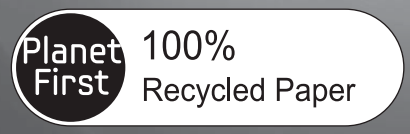
WF12F9****

Lavadora

manual del usuario



Este manual se ha elaborado con papel 100% reciclado.

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.

CE

SAMSUNG

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 1 2015-07-23 3:38:14

índice

INSTALACIÓN DE LA LAVADORA 12

12 Comprobación de las piezas
13 Cumplimiento de los requisitos de instalación
13 Suministro eléctrico y puesta a tierra
13 Suministro de agua
14 Desagüe
14 Suelo
14 Temperatura ambiental
14 Instalación en compartimento o armario
14 Instalación de la lavadora

LAVADO DE LA COLADA 20

20 Lavado por primera vez
20 Instrucciones básicas
21 Uso del panel de control
24 Seguridad para niños
24 Sin sonido
25 Smart Check
26 Final Diferido
26 Mi Ciclo
27 Lavado de ropa con el selector de ciclos
28 Lavado manual de ropa
28 Instrucciones de lavado
29 Información sobre detergentes y aditivos
29 Qué detergente usar
30 Cubeta para detergente
30 Detergente líquido (modelos seleccionados)

SMART CONTROL 31

31 Configuración de Smart Control
31 Configuración del enrutador de cable/ inalámbrico
31 Comprobación previa a la instalación
32 Configuración de la red (ANDROID)
38 Configuración de la red (IOS)
43 Conexión a la red mediante la configuración WPS (solo para enrutadores compatibles WPS)
44 Control interior
44 Autenticación rápida (recomendada)
46 Autenticación (si el método de autenticación rápida falla)
49 Uso de la aplicación del móvil
51 Control exterior
51 Registro de la lavadora
53 Uso de la aplicación del móvil

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 2 2015-07-23 3:38:17

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA LAVADORA 54

54 Limpieza Eco de Tambor
55 Desagüe de la lavadora en caso de emergencia
56 Limpieza del filtro de residuos
56 Limpieza del exterior
57 Limpieza de la cubeta para detergente y del hueco de la cubeta
57 Limpieza del filtro poroso de la manguera de agua
58 Reparación de la lavadora si ha sufrido heladas
58 Almacenamiento de la lavadora

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y CÓDIGOS DE INFORMACIÓN 59

59 Compruebe estos puntos si su lavadora...
60 Códigos de información

TABLA DE CICLOS 61

61 Tabla de ciclos

APÉNDICE 62

62 Tabla de indicaciones del tejido
62 Protección del medio ambiente
63 Ficha de las lavadoras domésticas (Solo UE)
64 Información sobre los principales ciclos de lavado
65 Open Source Announcement
77 OpenSSL

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 3 2015-07-23 3:38:17

información de seguridad

Enhorabuena por su nueva lavadora Samsung. Este manual contiene información importante para la instalación, el uso y el mantenimiento del electrodoméstico. Le aconsejamos que lea este manual si quiere aprovechar todas las ventajas y funciones de la lavadora.

QUÉ DEBE SABER SOBRE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea este manual en su totalidad para aprender a utilizar la lavadora con seguridad y aprovechar todas las funciones y características del electrodoméstico; conserve el manual en un lugar seguro cerca del aparato para futuras consultas. Utilice este aparato solo para las funciones propias que se describen en este manual.
Las advertencias y las instrucciones de seguridad importantes de este manual no cubren todas las posibles situaciones que puedan surgir. Es su responsabilidad usar el sentido común y tener precaución y cuidado durante la instalación, el mantenimiento y el uso de la lavadora.
Ya que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de su lavadora pueden variar ligeramente de las descritas en este manual y quizás no sean aplicables todas las advertencias. Si tiene cualquier consulta o duda, puede ponerse en contacto con el centro de servicio más cercano o solicitar ayuda e información en línea en www.samsung.com.

SÍMBOLOS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Significado de los símbolos y signos utilizados en este manual:

⚠ **ADVERTENCIA**	Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar **lesiones físicas graves, la muerte o daños en la propiedad**.
⚠ **PRECAUCIÓN**	Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar **lesiones físicas o daños en la propiedad**.
⚠ **PRECAUCIÓN**	Para reducir el riesgo de incendios, explosiones, descargas eléctricas y lesiones físicas cuando utilice el aparato, siga estas precauciones de seguridad básicas:

	NO intentarlo.
	NO desmontar.
	NO tocar.
	Seguir las instrucciones explícitamente.
	Desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.
	Asegurarse de que la máquina está conectada a tierra para prevenir una descarga eléctrica.
	Llamar al centro de servicio técnico para obtener ayuda.
	Nota

Estos símbolos de advertencia tienen la función de prevenir lesiones personales a usted y a otras personas.
Sígalos estrictamente.
Después de leer esta sección debe guardarla para consultas futuras.

Lea todas las instrucciones antes de utilizar este electrodoméstico.

Como en todo aparato que usa la electricidad y tiene piezas móviles hay factores de riesgo. Para hacer funcionar este aparato debe familiarizarse con él y tener cuidado cuando lo use.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec10:4 2015-07-23 3:38:17

1. Este electrodoméstico no deben utilizarlo personas (incluidos los niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de conocimiento y experiencia, sin la supervisión o las indicaciones de una persona responsable que garantice un uso seguro del aparato.
2. **Para utilizar en Europa:** Este aparato lo pueden utilizar niños mayores de 8 años y personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de experiencia y conocimiento, siempre que estén supervisados o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben realizar tareas de limpieza y mantenimiento sin vigilancia.
3. No deje que los niños jueguen con el electrodoméstico.
4. Si se daña el cable de alimentación eléctrica, deberá sustituirlo el fabricante, el técnico de reparaciones de este o una persona igualmente cualificada a fin de evitar accidentes.
5. Deben utilizarse los nuevos juegos de mangueras suministrados con el aparato y las mangueras viejas nunca deben reutilizarse.
6. En el caso de aparatos con aberturas de ventilación en la base, asegúrese de que estas no queden obstruidas por una alfombra.
7. **Para utilizar en Europa:** Los niños de menos de 3 años deben mantenerse alejados a menos que estén vigilados constantemente.
8. **PRECAUCIÓN:** Para evitar riesgos derivados de la reinicialización inadvertida del interruptor térmico, este aparato no se debe conectar a la alimentación con un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador, ni tampoco a un circuito que un servicio conecte o desconecte con regularidad.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec10:5 2015-07-23 3:38:17

ADVERTENCIA SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN

La instalación de este electrodoméstico debe efectuarla un técnico o una empresa de servicios acreditados.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, una explosión, problemas con el producto o lesiones personales.

El electrodoméstico es pesado, tenga cuidado al levantarlo

Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente de pared de 220~240 V CA/50 Hz o superior y utilice la toma solo para este aparato. También es importante que no utilice un cable alargador.

- Compartir la toma de pared con otros aparatos mediante una regleta o un cable alargador puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Asegúrese de que el voltaje, le frecuencia y la corriente sean las mismas que las especificadas para el producto. De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio. Enchufe el cable de alimentación firmemente en la toma de corriente.

Elimine regularmente cualquier sustancia extraña como polvo o agua de los terminales y los puntos de contacto del enchufe de alimentación con un paño seco.

- Desenchufe el cable de alimentación y límpielo con un paño seco.
- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Enchufe el cable de alimentación en la toma de corriente de la pared en la dirección correcta de manera que el cable se dirija hacia el suelo.

- Si enchufa el cable de alimentación en la dirección opuesta, los cables eléctricos del interior del cable se pueden dañar y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Mantenga los materiales del embalaje fuera del alcance de los niños ya que pueden resultar peligrosos para ellos.

- Si un niño mete la cabeza en una bolsa, se podría asfixiar.

Si el aparato, el enchufe o el cable de alimentación se dañan, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.

El aparato debe estar conectado a tierra. No realice la conexión a tierra sobre una tubería de gas, una tubería de agua de plástico o una línea telefónica.

- Se puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, una explosión o problemas con el producto.
- No enchufe el cable de alimentación en una toma de pared que no tenga una conexión a tierra adecuada y asegúrese de que cumpla las normas locales y nacionales.

No instale este aparato cerca de un calentador o de materiales inflamables.
No instale este aparato en un lugar con humedad, aceites o polvo, que esté expuesto a la luz directa del sol o al agua (gotas de lluvia).

No instale el producto en un lugar expuesto a bajas temperaturas

- Las tuberías se podrían helar y obstruirse.

No instale el producto en un lugar donde pueda haber fugas de gas.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No lo utilice con un transformador eléctrico.

- Se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec10:6 2015-07-23 3:38:17

No utilice un enchufe ni un cable de alimentación dañados, ni una toma de pared aflojada.
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No tire del cable de alimentación ni lo doble excesivamente. No enrolle ni ate el cable de alimentación. No cuelgue el cable de alimentación de un gancho metálico, no coloque objetos pesados sobre el cable, no haga pasar éste entre objetos ni por detrás del aparato.
- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No tire del cable de alimentación para desenchufarlo.
- Para desenchufar el cable sujételo por el enchufe.
- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No ponga el cable ni los tubos donde pueda tropezar con ellos.

Este aparato debe instalarse de manera que la toma de corriente, los grifos de suministro de agua y las tuberías de desagüe sean accesibles.

⚠ PRECAUCIÓN SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA LA INSTALACIÓN

Este electrodoméstico debe colocarse de modo que el enchufe sea accesible.
- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a una fuga eléctrica.

Instale y nivele el electrodoméstico sobre una superficie que pueda soportar su peso.
- De lo contrario se podrían producir vibraciones, movimientos, ruidos o problemas con el producto.

⚠ ADVERTENCIA SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA EL USO

Si se inunda el aparato, cierre inmediatamente el agua y la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
- No toque el cable de alimentación con las manos húmedas.
- Se podría provocar una descarga eléctrica.

Si el aparato genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame al centro de servicio técnico más cercano.
- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

En caso de escape de gas (como propano, LP, etc.), ventile la habitación inmediatamente y no toque el enchufe. No toque el aparato ni el cable de alimentación.
- No utilice un ventilador.
- Una chispa puede provocar una explosión o un incendio.

No deje que los niños jueguen con la lavadora. Asimismo, cuando se deshaga del aparato, quite la palanca de la puerta de la lavadora.
- Si un niño queda atrapado dentro se podría morir asfixiado.

Retire el embalaje (espuma, poliestireno) del interior de la lavadora antes de utilizarla.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec10:7 2015-07-23 3:38:18

No lave prendas manchadas de gasolina, queroseno, benceno, disolventes de pintura, alcohol ni otras sustancias inflamables.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o una explosión.

No fuerce la apertura de la puerta de la lavadora durante el funcionamiento (lavado a alta temperatura/secado/centrifugado).

- La salida del agua de la lavadora podría causar quemaduras o dejar el suelo resbaladizo

Se puede lesionar.

- Forzar la apertura de la puerta puede dañar el producto o causar lesiones personales.

No introduzca las manos debajo de la lavadora.

- Se puede lesionar.

No toque el cable de alimentación con las manos húmedas.

- Se puede provocar una descarga eléctrica.

No apague el aparato desenchufando el cable de alimentación mientras está funcionando.

- Al volver a enchufar el cable se pueden producir chispas y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No permita que los niños o las personas con discapacidades utilicen la lavadora sin supervisión. No permita que los niños se introduzcan en el aparato.

- Se podría provocar una descarga eléctrica o los niños se podrían quemar o lesionarse.

No introduzca los dedos ni objetos metálicos debajo de la lavadora mientras ésta esté funcionando.

- Se puede lesionar.

No desenchufe el aparato tirando del cable de alimentación; sujete el enchufe firmemente y tire de él en línea recta.

- Un cable de alimentación dañado puede provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.

No intente reparar, desmontar ni modificar el aparato usted mismo.

- No utilice otro tipo de fusible (cobre, cable de acero, etc.) que no sea el estándar.
- Cuando sea necesario reparar o volver a montar el aparato póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales.

Si la manguera de suministro del agua se afloja del grifo y se inunda el aparato, desenchufe el cable de alimentación.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Desenchufe el cable de alimentación cuando el aparato no se vaya a usar durante un periodo prolongado o durante una tormenta con aparato eléctrico.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Si ha penetrado en el aparato cualquier sustancia extraña, desenchufe el cable y póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung más cercano.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No deje que los niños (o los animales domésticos) jueguen encima ni en el interior de la lavadora. La lavadora no se abre fácilmente desde dentro y un niño podría lesionarse seriamente si quedase atrapado.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec10:8 2015-07-23 3:38:18

⚠ PRECAUCIÓN SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA EL USO

Si la lavadora se contamina con sustancias extrañas, como detergente, suciedad, residuos de comida, etc, desenchufe el cable de alimentación y limpie la lavadora con un paño suave humedecido.

- De no hacerlo así, la lavadora se podría decolorar, deformar, dañar u oxidar.

Un impacto fuerte podría romper el vidrio frontal. Tenga cuidado al utilizar la lavadora.

- Si se rompe el vidrio se podrían provocar lesiones personales.

Después de un fallo en el suministro del agua o cuando se haya vuelto a conectar la manguera de suministro del agua, abra el grifo lentamente.
Abra el grifo lentamente después de un periodo prolongado de no utilizar la lavadora.

- La presión del aire en la manguera de suministro o la tubería del agua podría dañar una pieza o provocar fugas de agua.

Si se produce un fallo en el desagüe durante el funcionamiento, compruebe si hay algún problema en el sistema de desagüe.

- Si se utiliza la lavadora cuando está inundada por un fallo en el desagüe, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a una fuga eléctrica.

Introduzca la colada completamente dentro de la lavadora de manera que no quede ninguna prenda atrapada por la puerta.

- Si alguna prenda queda atrapada por la puerta, se podría dañar la prenda o la lavadora o producirse fugas de agua.

Cuando la lavadora no se vaya a utilizar cierre el grifo del agua.

- Apriete adecuadamente el tornillo del conector de la manguera de suministro del agua.
- De no hacerlo así, se pueden producir daños materiales o lesiones personales.

Procure que en el cierre de goma y en la puerta de cristal no haya sustancias extrañas (por ejemplo, residuos, hilos, pelos, etc.)

- Si alguna sustancia extraña impide que la puerta cierre bien se pueden producir fugas de agua.

Abra el grifo y compruebe si el conector de la manguera de suministro del agua está bien apretado de manera que no se puedan producir fugas de agua al utilizar el producto.

- Si los tornillos del conector de la manguera de suministro del agua están flojos, se pueden producir fugas de agua.

El producto que ha adquirido está diseñado únicamente para uso doméstico.

La utilización con fines comerciales se considerará uso inadecuado del producto. En este caso, el producto no estará cubierto por la garantía estándar que ofrece Samsung y no se podrá atribuir a Samsung responsabilidad alguna por los daños o anomalías resultantes de dicho uso inadecuado.

No se apoye sobre el aparato ni deposite objetos (como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.) encima de éste.

- Se puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales.

No rocíe materiales volátiles, como insecticidas, sobre la superficie del aparato.

- Además de ser perjudiciales para las personas, se podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto.

No coloque objetos que puedan generar campos electromagnéticos cerca de la lavadora.

- Se pueden producir lesiones personales por un mal funcionamiento.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec10:9 2015-07-23 3:38:18

No toque el agua desaguada durante los ciclos de lavado a alta temperatura o de secado ya que está caliente.

- Se podría quemar o lesionar.

No lave, centrifugue ni seque fundas de asiento, alfombrillas o prendas impermeables (*) a menos que la lavadora tenga un programa especial para lavar estos elementos.

- No lave alfombrillas gruesas o rígidas aunque lleven la marca de la lavadora en la etiqueta de indicaciones. Se pueden provocar lesiones personales o daños en la lavadora, paredes, suelo o en las prendas debidos a vibraciones anormales.
- No lave alfombras ni felpudos con forro de goma. El forro de goma se puede desprender y adherirse al tambor, lo que puede resultar en un funcionamiento anómalo, por ejemplo un fallo en el desagüe.

* Ropa de cama de lana, protectores para la lluvia, chalecos para la pesca, pantalones de esquí, sacos de dormir, cubrepañales, sudaderas, fundas de bicicleta, moto y automóvil, etc.

No haga funcionar la lavadora sin el compartimiento del detergente.

- Se podría producir una descarga eléctrica o lesiones personales por una fuga de agua.

No toque el interior del tambor durante el secado, o nada más finalizar éste, ya que está caliente.

- Se podría quemar.

No introduzca la mano en el compartimiento del detergente después de abrirlo.

- La mano podría quedar atrapada por el dispositivo de entrada del detergente. No coloque ningún objeto (como zapatos, restos de comida, animales) que no sea la ropa que se va a lavar.
- Las vibraciones anormales podrían dañar la lavadora o causar lesiones o incluso la muerte en el caso de las mascotas.

No pulse los botones con objetos puntiagudos como alfileres, cuchillos, uñas, etc.

- Se puede producir una descarga eléctrica o lesiones personales.

No lave ropa con manchas de los aceites, cremas o lociones que se encuentran habitualmente en tiendas especializadas en el cuidado de la piel o en salones de masajes.

- Se podría deformar el cierre de goma y producirse fugas de agua.

No deje objetos de metal, como clips o alfileres para el pelo, ni lejía en el tambor durante largos periodos de tiempo.

- Se podría oxidar el tambor.
- Si el óxido comienza a aparecer en la superficie del tambor, aplique un agente limpiador (neutro) en la superficie y límpiela con una esponja. No utilice nunca un cepillo metálico.

No aplique directamente detergentes para limpieza en seco y no lave, enjuague o centrifugue ropa contaminada por este tipo de detergente.

- Se podría producir una combustión espontánea debido al calor de la oxidación del aceite.

No utilice el agua caliente de los dispositivos de enfriamiento/calentamiento del agua.

- Podría tener problemas con la lavadora.

No utilice jabón para lavar a mano en la lavadora.

- Este se endurece y se acumula dentro de la lavadora, lo que podría causar problemas en el producto, decoloración, óxido o malos olores.

No lave prendas grandes como edredones en la bolsa de malla.

- Coloque los calcetines y los sujetadores en la bolsa de malla y lávelos con el resto de la colada.
- Se pueden causar lesiones personales debido a las vibraciones anormales.

No utilice detergente endurecido.

- Si se acumula en el interior de la lavadora, se podrían producir fugas de agua.

En las lavadoras con aberturas de ventilación en la base, asegúrese de que éstas no queden obstruidas por alfombras u otros obstáculos.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec10:10 2015-07-23 3:38:18

Compruebe que no haya nada en los bolsillos de las prendas.

- Los objetos duros o afilados, como monedas, clips, clavos, tornillos o piedras, pueden causar daños considerables en el aparato.

No lave prendas con grandes hebillas, botones y otros objetos metálicos duros.

No deje las prendas a las que haya añadido detergente, aplicado un quitamanchas o tratado previamente junto con otras prendas sin lavar durante un periodo prolongado.

- Puede producirse decoloración.

Separe la colada por colores según la solidez del color y seleccione el ciclo, la temperatura de agua y la funciones adicionales recomendadas.

- Puede producirse decoloración o daños en los tejidos.

Tenga cuidado de no atrapar los dedos de los niños al cerrar la puerta.

- Se podrían causar lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES DURANTE LA LIMPIEZA

No rocíe agua directamente en el aparato para limpiarlo.
No utilice un producto de limpieza muy ácido.
No utilice benceno, disolventes ni alcohol para limpiar el aparato.

- Se puede producir decoloración, deformación, daños, una descarga eléctrica o un incendio.

Antes de limpiar o efectuar tareas de mantenimiento, desenchufe el aparato.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

INSTRUCCIONES ACERCA DE LA MARCA WEEE

Eliminación correcta de este producto (residuos de equipos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en países con sistemas de recogida selectiva)

La presencia de esta marca en el producto, en los accesorios o en el material informativo que lo acompaña indica que el producto y sus accesorios electrónicos (por ejemplo, cargador, auricular, cable USB) no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos al finalizar su vida útil. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden ponerse en contacto con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde depositar el electrodoméstico para su reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto con otros residuos comerciales.

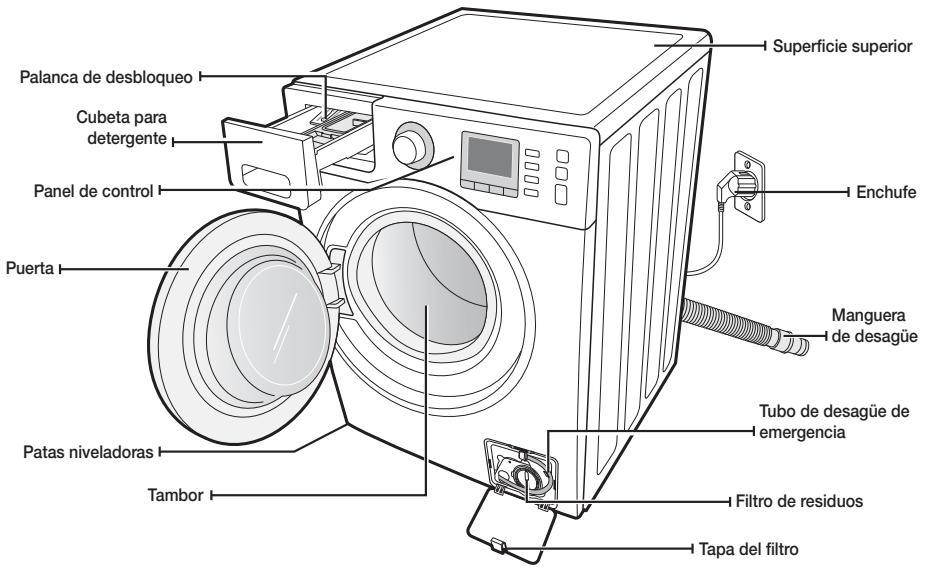
ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec10:11 2015-07-23 3:38:18

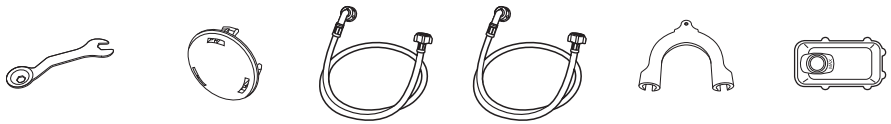
instalación de la lavadora

Asegúrese de que el instalador siga estas instrucciones detalladamente a fin de que la lavadora funcione correctamente sin riesgos de causar lesiones personales ni de dañar la ropa.

COMPROBACIÓN DE LAS PIEZAS

Desembale la lavadora cuidadosamente y compruebe que contiene todas las piezas que se muestran a continuación. Si la lavadora se ha dañado durante el transporte o si falta alguna pieza póngase en contacto con un centro de servicio técnico de Samsung o con su distribuidor.





Llave	* Tapones para los orificios de los tornillos	Fría	Caliente (Modelo seleccionado)	Guía de la manguera	Compartimiento del detergente líquido (Modelo seleccionado)
		Manguera de suministro de agua			

*** Tapones para los orificios de los tornillos**: El número de tapones para los orificios de los tornillos depende del modelo (3~6 tapones).

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 12 2015-07-23 3:38:18

CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE INSTALACIÓN

Suministro eléctrico y puesta a tierra

ADVERTENCIA Nunca use un cable de extensión.
Use solo el cable de alimentación que se suministra con la lavadora.

Cuando prepare la instalación, compruebe que el cable de alimentación tiene:
- Un fusible o un disyuntor de 220~240 V CA/50 Hz
- Un circuito de derivación individual que se utilice solo con la lavadora

La máquina debe estar conectada a tierra. En caso de funcionamiento incorrecto o de avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica con una vía de poca resistencia a la corriente eléctrica.
La lavadora se suministra con un cable de alimentación con un enchufe de conexión a tierra de tres patas para usar en una toma de corriente adecuadamente instalada y conectada a tierra.

No conecte al cable de toma de tierra a cañerías de plástico, conductos del gas o tuberías de agua caliente.

Una instalación inapropiada del conductor de la toma de tierra puede causar una descarga eléctrica.
Si tiene dudas sobre la correcta conexión a tierra del electrodoméstico, consulte con un técnico electricista. No modifique el enchufe que se proporciona con la lavadora. Si no cabe en la toma de corriente, haga que un electricista acreditado instale una que sea adecuada.

Suministro de agua

Esta lavadora funcionará adecuadamente con una presión de agua de 50 kPa ~ 800 kPa. Una presión menor que 50 kPa puede dañar la válvula del agua y no permitir que ésta se cierre completamente. O hacer que la lavadora se llene de agua más de lo que los controles permiten, con lo que la lavadora se apagará. (En los controles hay incorporado un límite de tiempo de llenado, diseñado para impedir escapes e inundaciones si una manguera interna se afloja.)

Los grifos del agua deben estar a menos de 120 cm de la parte posterior de la lavadora para que las mangueras de entrada suministradas lleguen a la lavadora.

En la mayoría de las ferreterías se pueden adquirir mangueras de varias longitudes de hasta 305 cm.

Para reducir el riesgo de las fugas de agua:
- Los grifos de agua deben ser fácilmente accesibles.
- Cierre los grifos cuando no se use la lavadora.
- Compruebe periódicamente las junturas de las mangueras de entrada.

ADVERTENCIA Antes de usar la lavadora por primera vez, compruebe todas las conexiones de la válvula del agua y los grifos.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 13 2015-07-23 3:38:18

Desagüe

Samsung recomienda instalar una tubería vertical de 65 cm de altura. La manguera de desagüe se debe dirigir a través de la mordaza de la manguera hasta la tubería vertical. Esta debe ser lo bastante ancha como para que quepa la manguera de desagüe. La manguera de desagüe se monta en la fábrica.

Suelo

Para obtener un mejor rendimiento, la lavadora se debe instalar sobre una superficie sólida. Los suelos de madera a menudo se deben reforzar para reducir las vibraciones y el desequilibrio de la carga. Las alfombras y los revestimientos sintéticos son factores que contribuyen a las vibraciones y a la tendencia de la lavadora a desplazarse ligeramente durante el centrifugado.

Nunca instale la lavadora sobre una plataforma o una estructura poco sólida.

Temperatura ambiental

No instale la lavadora en zonas donde el agua se pueda congelar, ya que la lavadora siempre retiene algo de agua en sus válvulas, la bomba y las mangueras. El agua congelada en los conductos puede dañar las correas, la bomba y otros componentes.

Instalación en compartimento o armario

Para funcionar adecuadamente y sin peligro, la lavadora exige unas separaciones mínimas de:

Lados – 25 mm	Detrás – 50 mm
Encima – 25 mm	Delante – 465 mm

Si se instalan juntas una lavadora y una secadora, el frontal del compartimento o armario debe tener una abertura de al menos 465 mm sin obstrucciones. Una lavadora sola no requiere una abertura frontal específica de ventilación.

INSTALACIÓN DE LA LAVADORA

PASO 1:
Selección de la ubicación

Antes de instalar la lavadora debe comprobar que la ubicación:

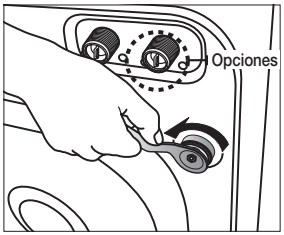
- Tenga una superficie resistente y nivelada sin alfombras ni revestimientos que puedan obstruir la ventilación
- No reciba directamente la luz del sol
- Tenga una ventilación adecuada
- No haya riesgos de heladas (menos de 0 ˚C)
- Esté alejada de fuentes de calor, como petróleo o gas
- Tenga espacio suficiente para que la lavadora no se apoye sobre el cable de alimentación.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 14 2015-07-23 3:38:18

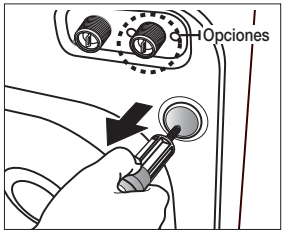
PASO 2:
Retirada de los tornillos de transporte

Antes de instalar la lavadora debe retirar todos los tornillos de transporte de la parte posterior de la unidad.

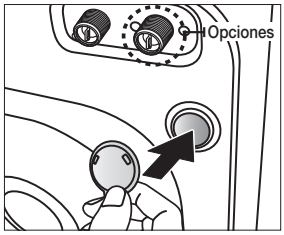
1. Afloje todos los tornillos con la llave suministrada.



2. Sujete el tornillo con la llave y tire a través de la parte ancha del orificio. Repita el proceso para cada tornillo.



3. Cubra los orificios con los tapones de plástico que se suministran.



4. Guarde los tornillos de transporte en un lugar seguro por si debe trasladar la lavadora en el futuro.

ADVERTENCIA Los materiales del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, etc.) pueden resultar peligrosos para los niños, por lo que debe mantenerlos fuera de su alcance.

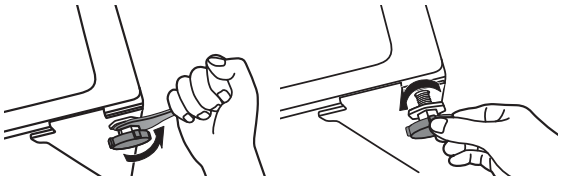
ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 15 2015-07-23 3:38:19

PASO 3:
Ajuste de las patas niveladoras

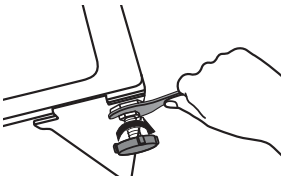
Cuando instale la lavadora, asegúrese de que el enchufe eléctrico, el grifo del agua y el desagüe estén accesibles.

1. Coloque la lavadora en su sitio.

2. Nivele la lavadora girando manualmente las patas niveladoras hacia adentro y hacia afuera según sea necesario.



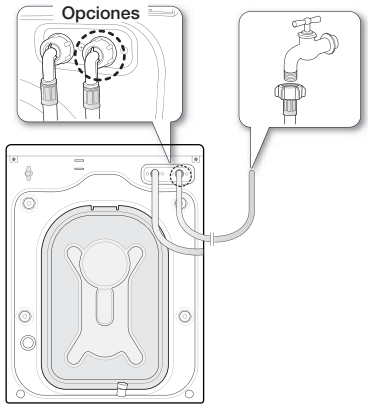
3. Una vez nivelada la lavadora, apriete las tuercas con la llave suministrada.



PASO 4:
Conexión del agua y del desagüe

Conexión de la manguera de suministro de agua

1. Tome el brazo de ajuste en forma de L de la manguera de suministro de agua fría y conéctelo a la toma del suministro de agua fría situada en la parte posterior de la lavadora. Ajústelo manualmente.



La manguera de suministro de agua deberá conectarse por un extremo a la lavadora y, por el otro, a la llave del agua. No estire la manguera de suministro de agua. Si la manguera resulta demasiado corta, sustitúyala por otra más larga, de alta presión.

2. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua fría al grifo de salida de agua fría del lavabo o fregadero y ajústelo manualmente. Si es necesario, recoloque la manguera de suministro de agua en el extremo de la lavadora aflojando el ajuste, girando la manguera y volviéndola a ajustar.

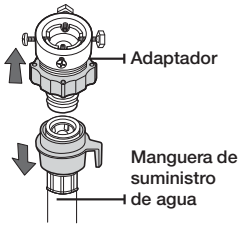
En modelos seleccionados con entrada de agua caliente adicional:

1. Tome el brazo de ajuste rojo en forma de L de la manguera de suministro de agua caliente y conéctelo a la toma del suministro de agua caliente situada en la parte posterior de la lavadora. Ajústelo manualmente.
2. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua caliente al grifo de salida de agua caliente del lavabo o fregadero y ajústelo manualmente.
3. Utilice una pieza en forma de Y si solo quiere utilizar agua fría.

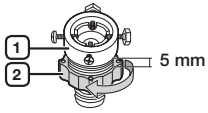
ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 16 2015-07-23 3:38:19

Conexión de la manguera de suministro de agua

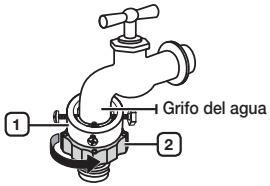
1. Retire el adaptador de la manguera de suministro de agua.



2. Primero, utilice un destornillador tipo '+' y afloje los cuatro tornillos del adaptador. A continuación, saque el adaptador y gire la pieza (2) siguiendo la flecha para dejar un espacio entre ellos de 5 mm.

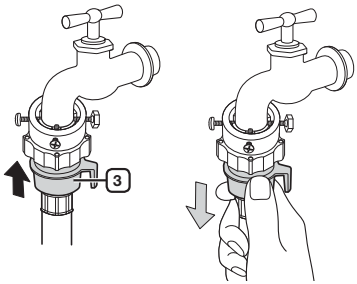


3. Conecte el adaptador a la salida de agua apretando los tornillos con fuerza mientras levanta el adaptador. Gire la pieza (2) en la dirección de la flecha y conecte (1) y (2).

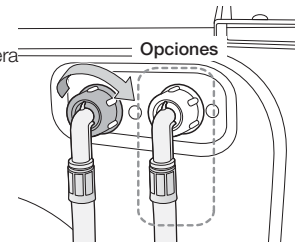


4. Conecte la manguera de suministro de agua al adaptador. Cuando la pieza (3) se libere, la manguera se conectará automáticamente al adaptador haciendo un 'clic'.

Una vez conectada la manguera de suministro de agua al adaptador, compruebe la conexión tirando de la manguera hacia abajo.



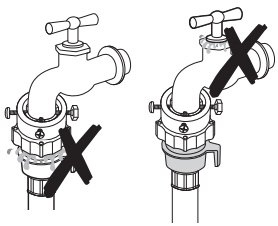
5. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua a la válvula de entrada de agua situada en la parte posterior de la lavadora. Apriete completamente la manguera en el sentido de las agujas del reloj.



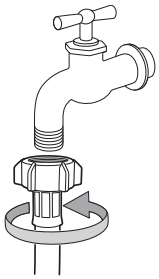
ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 17 2015-07-23 3:38:19

6. Abra el grifo del agua y compruebe que no haya fugas en la válvula del agua, el adaptador o el grifo. Si hubiera fugas de agua, repita el paso anterior.

ADVERTENCIA No use la lavadora si hay fugas de agua. Podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



- Si el grifo del agua es de tipo rosca, conecte la manguera de suministro de agua al grifo como se muestra.

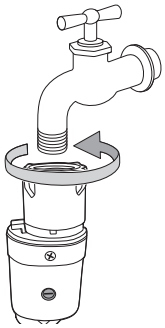


Utilice la llave de tipo más corriente para el suministro de agua. En caso de que la llave sea cuadrada o demasiado grande, quite el anillo antes de insertar la llave en el adaptador.

Conexión del Aqua Hose (modelos seleccionados)

Aqua Hose se ha diseñado para conseguir una perfecta protección frente a las fugas de agua.
Se monta en la manguera de suministro del agua y corta automáticamente el flujo del agua si la manguera se daña.
Muestra también un indicador de advertencia.

- Conecte la manguera de suministro de agua a la salida de agua, como se muestra.

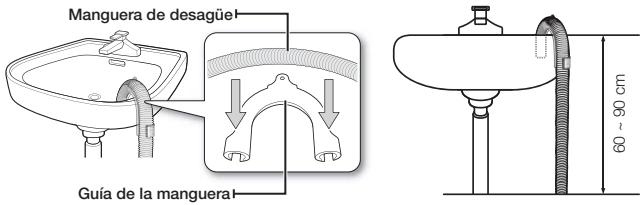


ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 18 2015-07-23 3:38:19

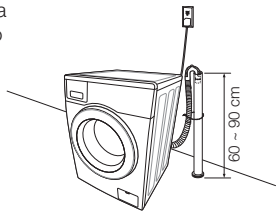
Conexión de la manguera de desagüe

El extremo de la manguera de desagüe puede colocarse de tres formas:

1. Sobre el borde de un lavabo: La manguera de desagüe debe colocarse a una altura de 60 a 90 cm. Para mantener doblado el caño, utilice la guía de plástico para la manguera que le suministramos. Fije la guía a la pared mediante un gancho, o bien al grifo con un cordel, para impedir que la manguera de desagüe se mueva.
2. En un ramal de la tubería de desagüe del lavabo o fregadero: El ramal de la tubería de desagüe debe estar situado por encima del sifón y el extremo de la manguera debe quedar al menos a 60 cm del suelo.



3. En una tubería de desagüe: Recomendamos que utilice una tubería vertical de al menos 65 cm de altura; en ningún caso debe tener menos de 60 cm ni más de 90 cm.



La tubería vertical requiere:
- diámetro mínimo de 5 cm.
- capacidad mínima de carga de 60 litros por minuto.

PASO 5:
Puesta en marcha de la lavadora

Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente de pared de 220-240 V CA / 50 Hz protegida por un fusible o un disyuntor. (Para obtener más información sobre los requisitos eléctricos y de toma de tierra, consulte la página 15.)

Prueba de funcionamiento
Asegúrese de que ha instalado correctamente la lavadora ejecutando el ciclo **Aclarar+Centrifugar** una vez finalizada la instalación.

PASO 6:
Modo de calibración

La lavadora Samsung detecta el peso de la colada automáticamente. Para que la detección de peso sea más precisa, ejecute el Modo de calibración después de la instalación. Ejecute el Modo de calibración siguiendo estos pasos.

1. Saque la colada o cualquier otro objeto y apague la máquina.
2. Pulse los botones **Temperatura** y **Final diferido** simultáneamente y, además, pulse el botón **Encender/apagar**. La lavadora se enciende.
3. "**CLB**" aparecerá en la pantalla.
4. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para activar el "**Modo de calibración**".
5. El tambor gira hacia la derecha y hacia la izquierda durante unos 3 minutos.
6. Cuando el "**Modo de calibración**" ha terminado, en la pantalla se muestra "**END/Cycle is complete (FIN/Ha finalizado el ciclo)**" y la lavadora se apaga automáticamente. La lavadora está lista para utilizarse.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 19 2015-07-23 3:38:19

lavado de la colada

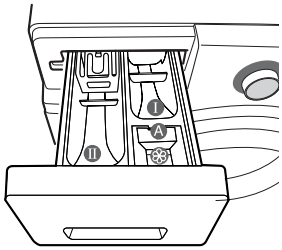
Con la nueva lavadora Samsung la parte más difícil de hacer la colada será decidir qué carga lavar primero.

LAVADO POR PRIMERA VEZ

Antes de lavar prendas por primera vez, debe efectuar un ciclo completo de lavado sin ropa (es decir, con el tambor vacío).

1. Pulse el botón **Encender/apagar**.
2. Añada un poco de detergente en el compartimento del detergente Ⅱ de la cubeta correspondiente.
3. Abra la llave del suministro de agua a la lavadora.
4. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.

Con ello eliminará cualquier resto de agua que haya quedado en la lavadora después de las pruebas efectuadas por el fabricante.



Compartimento Ⅰ: Detergente para prelavado o almidón.
Compartimento Ⅱ: Detergente para el lavado principal, ablandador del agua, agente para el remojado previo, lejía y producto quitamanchas.

El detergente líquido se debe poner en el compartimento del detergente líquido (consulte la página 30 del manual del modelo correspondiente). No ponga detergente en polvo en el compartimento del detergente líquido.

Compartimento ❋: Aditivos como el suavizante o el apresto (no llenar más arriba del borde inferior (MAX) de "A").

INSTRUCCIONES BÁSICAS

1. Cargue la ropa en la lavadora.

ADVERTENCIA No sobrecargue la lavadora. Para determinar la capacidad de carga según el tipo de colada, consulte la tabla de la página 29.

- Compruebe que ninguna prenda quede atrapada por la puerta; esto podría causar fugas de agua.
- Puede quedar detergente del lavado en la parte frontal de goma de la lavadora después de un ciclo de lavado. Elimine cualquier resto de detergente ya que esto podría causar fugas de agua.
- No toque el cristal de la puerta mientras funciona la lavadora ya que puede estar caliente.
- No abra la cubeta para detergente ni el filtro para residuos una vez puesta en marcha la lavadora, ya que puede exponerse al agua caliente o al vapor.
- No lave artículos impermeables en un ciclo normal, solo con el programa Ropa impermeable.

2. Cierre completamente la puerta.
3. Encienda la alimentación.

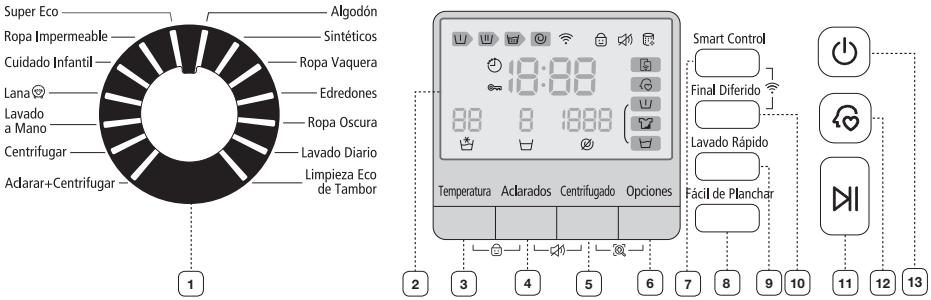
Función de última memoria

- Al encender la lavadora, en el panel de control se muestra la última configuración utilizada. Pero si la última configuración fue el ciclo Limpieza Eco de Tambor, Aclarar+Centrifugar o Centrifugado, esta función no está disponible.
- Si gira el selector de ciclos, aunque sea ligeramente, tras encender la lavadora, esta función no se aplica y el panel de control se reinicia.

4. Añada detergente y aditivos en la cubeta dispensadora.
5. Seleccione el ciclo adecuado y las opciones de lavado.
   Se ilumina el indicador de lavado y en la pantalla se muestra el tiempo estimado para el ciclo de lavado.
6. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:20 2015-07-23 3:38:20

USO DEL PANEL DE CONTROL



1 SELECTOR DE CICLOS	Seleccione el tipo de lavado y la velocidad de centrifugado del ciclo. Si desea obtener información más detallada, consulte "Lavado de ropa con el selector de ciclos". (Consulte la página 27.) **Algodón** - Para prendas de algodón, ropa de cama y de mesa, ropa interior, toallas, camisas, etc. ligera o medianamente sucias. **Sintéticos** - Para blusas, camisas, etc. de poliéster (diolen, trevira), poliamida (perlón, nailon) u otros materiales similares, ligera o medianamente sucias. **Ropa Vaquera** - Un nivel de agua superior en el lavado principal y un aclarado extra aseguran que no queden restos de detergente en la colada. **Edredones** - Para colchas, sábanas, fundas de edredón, etc. Lave hasta 2,5 kg y solo 1 tipo de edredón para conseguir el mejor resultado. **Ropa Oscura** - El aclarado adicional y el centrifugado reducido aseguran que las prendas de color oscuro se laven y centrifuguen cuidadosamente. **Lavado Diario** - Se usa para el lavado diario de ropa interior y camisas. **Limpieza Eco de Tambor** - Se usa para limpiar el tambor. Elimina la suciedad y las bacterias del tambor. Se recomienda usarlo regularmente (cada 40 lavados). No se necesitan ni detergentes ni lejía. **Super Eco** - La baja temperatura del programa Eco Bubble asegura un perfecto lavado y un eficaz ahorro de energía. **Ropa Impermeable** - Se usa para lavar prendas impermeables, como ropa de montaña, prendas de esquí, etc. Tejidos de fibras y acabados tecnológicamente funcionales como spandex, elásticas y microfibras. **Cuidado Infantil** - Lavado a alta temperatura y aclarado extra que aseguran que ningún resto de detergente deje rastro en las prendas. **Lana** - Solo para prendas de lana lavables a máquina. La carga no debe superar los 2 kg. • El programa de lana lava la colada mediante suaves acciones de balanceo. Durante el lavado, las suaves acciones de balanceo y remojo se suceden para evitar que las fibras de lana se encojan y deformen y conseguir un lavado suave. Esta parada no significa un problema. • En el programa de lana se recomienda un detergente neutro para obtener mejores resultados de lavado y cuidar mejor las fibras de lana. **Lavado a Mano** - Un ciclo de lavado muy ligero, tan suave como el lavado a mano. **Centrifugado** - Realiza un ciclo de centrifugado adicional para eliminar más agua. **Aclarar+Centrifugar** - Se usa para cargas de ropa que solo necesitan aclarado o para añadir a la colada suavizante para el aclarado.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:21 2015-07-23 3:38:20

2 **PANTALLA GRÁFICA DIGITAL**	Muestra el tiempo restante del ciclo de lavado, toda la información del ciclo y los mensajes de error.
3 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE TEMPERATURA**	Pulse este botón varias veces para elegir entre las opciones de temperatura del agua disponibles: Agua fría, 20 ˚C, 30 ˚C, 40 ˚C , 60 ˚C y 95 ˚C).
4 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE ACLARADO**	Pulse este botón para añadir ciclos de aclarado. El número máximo de ciclos de aclarado es cinco.
5 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE CENTRIFUGADO**	Pulse este botón repetidamente para elegir entre las opciones de velocidad de centrifugado disponibles. WF12F9E6P4* | , , 400, 800, 1000, 1200, 1400 rpm "Sin centrifugado " - Después del desagüe final, la colada permanece en el tambor sin que se realice ningún ciclo de centrifugado. "Mantener en remojo " - La colada permanece en remojo en el agua del último aclarado. Antes de sacar la colada, debe ejecutarse un ciclo de Desagüe o de Centrifugado.
6 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE OPCIONES**	Pulse este botón repetidamente para elegir entre las opciones: Remojo → Intensivo → Prelavado → Remojo + Intensivo → Remojo + Prelavado → Intensivo + Prelavado → Remojo + Intensivo + Prelavado → apagar "Prelavado ": Pulse este botón para seleccionar Prelavado. Prelavado solo está disponible con: Algodón, Sintéticos, Ropa Vaquera, Edredones, Ropa Oscura, Lavado Diario, Super Eco, Cuidado Infantil. "Remojo ": Use esta opción para eliminar eficazmente las manchas manteniendo la ropa en remojo. • La función Remojo se ejecuta durante 13 minutos en el ciclo de lavado. • La función Remojo dura 30 minutos y consta de seis ciclos; cada ciclo centrifuga durante 1 minuto y se mantiene parado durante 4 minutos. • La función Remojo solo está disponible con los siguientes programas de lavado: Algodón, Sintéticos, Ropa Vaquera, Edredones, Lavado Diario, Super Eco, Cuidado Infantil. "Intensivo ": Pulse este botón si la ropa está muy sucia y necesita un lavado intensivo. La duración del ciclo se incrementa con cada pulsación.
7 **SMART CONTROL**	Pulse este botón para activar/desactivar la función Smart Control. Cuando la función Smart Control está activada, se puede controlar la lavadora desde el dispositivo móvil. (Si desea obtener más información, consulte la sección "Configuración de Smart Control" en la página 31.)
8 **BOTÓN DE SELECCIÓN FÁCIL DE PLANCHAR**	Pulse este botón para preparar la colada de modo que se pueda planchar fácilmente, ya que reduce las arrugas durante el centrifugado. • Fácil de Planchar solo está disponible con los programas de lavado: Algodón, Sintéticos, Ropa Vaquera, Edredones, Ropa Oscura, Lavado Diario, Super Eco, Cuidado Infantil. • Cuando se selecciona Fácil de Planchar, la velocidad del centrifugado se puede establecer hasta en 800 rpm. (Si se selecciona Fácil de Planchar con una velocidad de ciclo de centrifugado por encima de las 800 rpm, la velocidad del centrifugado cambia automáticamente a 800 rpm.)

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:22 2015-07-23 3:38:20

9 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE LAVADO RÁPIDO**	Para prendas poco sucias y cargas inferiores a 2 kg que se necesitan con urgencia. Dura unos 15 minutos como mínimo, pero los valores indicados pueden variar según la presión, la dureza y la temperatura de entrada del agua, la temperatura ambiental, el tipo, la cantidad y el grado de suciedad de la ropa, el detergente utilizado, el desequilibrio de la carga, la fluctuación del suministro eléctrico y las opciones adicionales seleccionadas. • Pulse este botón repetidamente para elegir la duración del ciclo: 15 min → 20 min → 30 min → 40 min → 50 min → 1 hora → Apagar ADVERTENCIA Se debe añadir menos de 20 g (para una carga de 2 kg) de detergente líquido o en polvo para que no queden restos de detergente en las prendas.
10 **BOTÓN DE SELECCIÓN DE FINAL DIFERIDO**	Pulse este botón repetidamente para desplazarse entre las opciones de Final Diferido disponibles (desde 3 h hasta 19 h, en incrementos de 1 h). La hora que aparece en la pantalla indica el momento en que finalizará el ciclo de lavado.
11 **BOTÓN DE SELECCIÓN INICIO/PAUSA**	Púlselo para detener y volver a poner en marcha un ciclo.
12 **BOTÓN DE SELECCIÓN MI CICLO**	Elija su ciclo favorito junto con la temperatura, el centrifugado, el nivel de suciedad, opciones, etc.
13 **BOTÓN ENCENDER/ APAGAR**	Púlselo una vez para encender la lavadora y vuelva a pulsarlo para apagarla. Si la lavadora permanece encendida durante más de 10 minutos sin tocar ninguno de los botones, se apagará automáticamente.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:23 2015-07-23 3:38:21

Seguridad para niños

La función Seguridad para niños permite bloquear los botones para que no pueda modificarse el ciclo de lavado que se ha seleccionado.

Activación/Desactivación

Si desea activar o desactivar la función Seguridad para niños, pulse los botones **Temperatura** y **Aclarados** simultáneamente durante 3 segundos. El indicador de "Seguridad para niños" se iluminará cuando la función esté activada.

Cuando la función Seguridad para niños está activada, solo funciona el botón **Encender/apagar**. La función Seguridad para niños continúa activada aun después de que se encienda y se apague la lavadora o aunque se desconecte y se vuelva a conectar el cable de alimentación.

Sin sonido

La función Sin sonido se puede seleccionar durante todos los programas. Con esta función seleccionada, se apaga el sonido durante todos los programas. Aunque la alimentación se encienda y apague repetidamente, la configuración se mantiene.

Activación/Desactivación

Si desea activar o desactivar la función Sin sonido, pulse los botones **Aclarados** y **Centrifugado** simultáneamente durante 3 segundos. El indicador de "Sin sonido" se iluminará cuando la función esté activada.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:24 2015-07-23 3:38:21

Smart Check

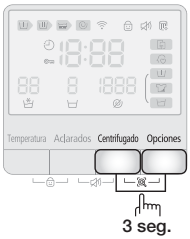
Esta función permite comprobar el estado de la lavadora con un teléfono inteligente.

La función Smart Check se ha optimizado para:
Galaxy S, S2, S3, S4, Note1, Note2
iPhone 3GS, 4, 4S, 5

Descarga de la aplicación Samsung Smart Washer

Descargue la aplicación Samsung Smart Washer en su teléfono móvil desde Android Market (Play Store) o Apple App Store e instálela. La puede encontrar fácilmente buscando **"Samsung Smart Washer".**

Uso de la función Smart Check



1. Mantenga pulsados los botones **Centrifugado** y **Opciones** simultáneamente durante 3 segundos cuando ocurra algún fallo para ejecutar la función Smart Check. La función Smart Check también se puede ejecutar si no se ha pulsado ningún botón después de encender la lavadora.
2. Los segmentos LED giran en la pantalla durante 2 o 3 segundos y se muestra el código Smart Check en la pantalla de la lavadora.
3. Ejecute la aplicación **Samsung Smart Washer** en su teléfono inteligente y toque el botón **Smart Check**.

'Smart Check' puede cambiar a 'Smart Care' según el idioma elegido.

4. Enfoque la cámara del teléfono inteligente al código Smart Check que se muestra en la pantalla de la lavadora.

- Si la luz de una bombilla, un tubo fluorescente o una lámpara se refleja en la pantalla de la lavadora, es posible que el teléfono inteligente no reconozca fácilmente el código Smart Check.
- Si sostiene el teléfono inteligente en un ángulo demasiado abierto respecto al centro de la pantalla, es posible que no se reconozca el código de error. Para obtener los mejores resultados, sostenga el teléfono inteligente en una posición paralela, o casi paralela, respecto a la pantalla.

5. Si se enfoca correctamente, el código Smart Check se reconoce automáticamente y en el teléfono inteligente se muestra información detallada sobre el estado de la lavadora, el error y la solución.
6. Si el teléfono inteligente no reconoce el código Smart Check después dos intentos, introduzca manualmente en la aplicación Samsung Smart Washer el código Smart Check que se muestra en la pantalla de la lavadora.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:25 2015-07-23 3:38:21

Final Diferido

Puede establecer que la lavadora finalice automáticamente el lavado a una hora determinada eligiendo un tiempo de retardo de entre 3 h y 19 h (en incrementos de 1 h). La hora que se muestra indica cuándo finalizará la operación de lavado.

1. Programe la lavadora, manual o automáticamente, para el tipo de ropa que desee lavar.
2. Pulse varias veces el botón **Final diferido** hasta establecer el tiempo de retardo.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa**. El indicador de "Final diferido" se iluminará y el reloj comenzará la cuenta atrás hasta alcanzar la hora establecida.
4. Para cancelar la función Final diferido, pulse el botón **Encender/apagar** y encienda de nuevo la lavadora.

Mi Ciclo

Permite activar un ciclo de lavado personalizado (temperatura, centrifugado, nivel de suciedad, etc.) con un único botón.

Pulse el botón **Mi Ciclo** para acceder a Mi Ciclo y utilizar las opciones guardadasMi Ciclo. El indicador "Mi Ciclo" indica la activación. También parpadea el indicador del programa y de las opciones seleccionadas.

Se pueden establecer todas las opciones del modo Mi Ciclo como se explica a continuación.

1. Abra el suministro de agua.
2. Pulse el botón **Encender/apagar**.
3. Seleccione el ciclo con el **Selector de ciclos**.
4. Tras seleccionar el ciclo, establezca cada opción.

Consulte la "Tabla de ciclos" de la página 61 para ver las opciones disponibles para cada ciclo.

5. A continuación, puede guardar el ciclo y las opciones que ha seleccionado manteniendo pulsado el botón **Mi Ciclo** más de 3 segundos en el modo Mi Ciclo. El ciclo y las opciones que ha seleccionado se mostrarán la próxima vez que elija la función Mi Ciclo.

Se puede cambiar la configuración de Mi Ciclo repitiendo el proceso anterior. La última configuración utilizada se mostrará la próxima vez que se acceda a la función Mi Ciclo.

Si se pulsa Mi Ciclo y se suelta antes de 3 segundos, se muestra el programa y las opciones guardados anteriormente. Si se pulsa Mi Ciclo durante 3 segundos o más, el programa y las opciones configurados actualmente se guardan y el LED parpadea durante 3 segundos.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:26 2015-07-23 3:38:22

Lavado de ropa con el selector de ciclos

Su nueva lavadora facilita el lavado de la ropa gracias al sistema de control automático “Fuzzy Control” de Samsung. Cuando seleccione un programa de lavado, la lavadora elegirá la temperatura correcta, el tiempo de lavado y la velocidad de centrifugado.

1. Abra la llave del agua del lavabo o fregadero.
2. Pulse el botón **Encender/apagar**.
3. Abra la puerta.
4. Coloque las prendas una a una, bien extendidas, en el tambor, sin llenarlo demasiado.
5. Cierre la puerta.
6. Añada detergente, suavizante y detergente para el prelavado (si es necesario) en los compartimentos adecuados.

El Prelavado solo está disponible cuando se seleccionan los ciclos Algodón, Sintéticos, Ropa Vaquera, Edredones, Ropa Oscura, Lavado Diario, Super Eco, Cuidado Infantil. Solo es necesario si la ropa está muy sucia.

7. Use el **selector de ciclos** para elegir el ciclo adecuado según el tipo de tejido: Algodón, Sintéticos, Ropa Vaquera, Edredones, Ropa Oscura, Lavado Diario, Super Eco, Ropa Impermeable, Cuidado Infantil, Lana, Lavado a Mano. Se iluminarán los indicadores correspondientes del panel de control.
8. En este momento, puede controlar la temperatura de lavado, el número de aclarados, la velocidad de centrifugado y el tiempo de retardo pulsando el botón de opción adecuado.
9. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para iniciar el lavado. El indicador del proceso se enciende y aparece en la pantalla el tiempo restante del ciclo.

El tiempo total del ciclo y el número de ciclos de aclarado del ciclo Algodón pueden variar según el volumen de la carga.

Opción de pausa

Antes de que finalice la carga de agua inicial, es posible añadir y quitar prendas a la lavadora.

1. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para desbloquear la puerta.

La puerta no se puede abrir si el agua está demasiado CALIENTE o el nivel del agua es demasiado ALTO.

2. Después de cerrar la puerta, pulse el botón **Inicio/Pausa** para reanudar el lavado.

Cuando el ciclo haya terminado:

Al finalizar el ciclo, la lavadora se apagará automáticamente.

1. Abra la puerta.
2. Saque la colada.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:27 2015-07-23 3:38:22

Lavado manual de ropa

Se puede lavar la ropa manualmente sin utilizar el selector de ciclos.

1. Abra el suministro de agua.
2. Pulse el botón **Encender/apagar** de la lavadora.
3. Abra la puerta.
4. Coloque las prendas una a una, bien extendidas, en el tambor, sin llenarlo demasiado.
5. Cierre la puerta.
6. Añada detergente y, si es necesario, suavizante y detergente para el prelavado, en los compartimentos adecuados.
7. Pulse el botón **Temperatura** para seleccionar la temperatura. (Agua fría, 20 ˚C, 30 ˚C, 40 ˚C, 60 ˚C y 95 ˚C).
8. Pulse el botón **Aclarados** para seleccionar el número de ciclos de aclarado necesarios. El número máximo de ciclos de aclarado es cinco. La duración del lavado se aumenta en consecuencia.
9. Pulse el botón **Centrifugado** para seleccionar la velocidad de centrifugado. (⊗ : Sin centrifugado)
10. Pulse el botón **Final diferido** repetidamente para alternar entre las opciones del Inicio Retardado disponibles (desde 3 h hasta 19 h, en incrementos de 1 h). La hora que se muestra indica cuándo finalizará la operación de lavado.
11. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para que la lavadora comience el ciclo.

INSTRUCCIONES DE LAVADO

Siga estas sencillas instrucciones para conseguir una ropa más limpia y un lavado más eficaz.

Compruebe siempre la etiqueta de las prendas antes de lavarlas.

Clasifique la colada de acuerdo con los criterios siguientes:

- Etiqueta de la prenda: Clasifique la colada según la composición: algodón, mezclas, fibra sintética, seda, lana y rayón.
- Color: Separe la ropa blanca de la de color. Lave las prendas nuevas de color por separado.
- Tamaño: Poner prendas de diferentes tamaños en la misma carga mejora la acción del lavado.
- Sensibilidad: Lave los artículos delicados por separado y utilice el ciclo para ropa delicada para prendas de pura lana virgen, visillos y artículos de seda. Compruebe las etiquetas de los artículos que va a lavar o consulte la tabla de indicaciones del tejido que se encuentra en el apéndice.

Vaciado de los bolsillos

Antes de cada lavado, vacíe los bolsillos. Los objetos pequeños, duros e irregulares, como monedas, navajas, broches, clips pueden dañar la lavadora. No lave prendas con grandes hebillas, botones y otros objetos metálicos duros.

Los objetos de metal de las prendas pueden dañar tanto éstas como el tambor. Dé la vuelta a las prendas con botones o bordados antes de lavarlas. Si las cremalleras de los pantalones o chaquetas están abiertas durante el lavado, el tambor de centrifugado puede dañarse. Antes de lavar, debe cerrar las cremalleras y fijarla con un cordón.

Las prendas con cordones largos pueden enredarse con otras y estropearlas. Sujete los cordones antes del lavado.

Prelavado del algodón

Su nueva lavadora, junto con los modernos detergentes, le ofrecerán unos resultados de lavado perfectos, a la vez que ahorrará energía, tiempo, agua y detergente. Sin embargo, si tiene prendas de algodón especialmente sucias, haga un prelavado con un detergente a base de proteínas.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:28 2015-07-23 3:38:22

Cálculo de la capacidad de carga
Si sobrecarga la lavadora, la ropa no se lavará correctamente. Utilice la tabla siguiente para determinar la capacidad de carga según el tipo de ropa que vaya a lavar.

Tipo de ropa	Capacidad de carga
Modelo	WF12F9E6P4*
Algodón	12 kg
Sintéticos	6 kg
Ropa Vaquera	3 kg
Edredones	2,5 kg
Ropa Impermeable	2 kg
Lana	2 kg

- Cuando la colada esté desequilibrada (se ilumina "UE" en la pantalla), vuelva a distribuir la carga.
  Si la colada está desequilibrada, puede disminuir la eficacia del centrifugado.
- Cuando lave edredones o edredones nórdicos, el tiempo de lavado se puede alargar o la eficacia del centrifugado puede disminuir.
- Para lavar edredones o edredones nórdicos, recomendamos una capacidad de carga de 2,5 kg o menos.

Introduzca los sujetadores (lavables con agua) en una bolsa de malla para lavadora (se adquiere por separado).

- Los aros metálicos de los sujetadores pueden desgarrar el tejido y estropear el resto de colada. Por esta razón es importante introducirlos en una bolsa de malla para lavadora.
- Las prendas pequeñas y ligeras como calcetines, guantes, medias y pañuelos pueden quedar atrapadas en la puerta. Introdúzcalas en una bolsa de malla para lavadora.

No lave la bolsa de malla sola, sin añadir más ropa. Se podrían generar vibraciones que podrían desplazar la lavadora y causar un accidente dando como resultado lesiones físicas.

INFORMACIÓN SOBRE DETERGENTES Y ADITIVOS

Qué detergente usar

Deberá usar un detergente adecuado según tipo de tejido (algodón, sintético, prendas delicadas, lana), color, temperatura de lavado y grado de suciedad. Utilice siempre jabón con "poca espuma", que es específico para lavadoras automáticas.
Siga las recomendaciones del fabricante del detergente en función del peso de la colada, del grado de suciedad y de la dureza del agua de su zona. Si no sabe cuál es el grado de dureza del agua, consúltelo al organismo competente.

No utilice un detergente que se pueda solidificar o endurecer, ya que podría permanecer en el ciclo de aclarado. Esto puede hacer que la máquina no aclare bien o que se obstruya el desagüe.

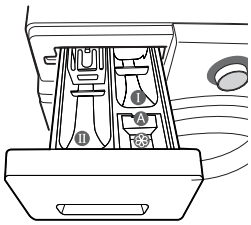
ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:29 2015-07-23 3:38:22

Cubeta para detergente

La lavadora tiene compartimentos separados para el detergente y el suavizante. Ponga los aditivos de lavado en el compartimento correspondiente antes de iniciar el lavado.

No abra la cubeta para detergente una vez puesta en marcha la lavadora, ya que puede exponerse al agua caliente o al vapor.

1. Abra la cubeta para detergente a la izquierda del panel de control.
2. Ponga la cantidad recomendada de detergente directamente en el compartimento del detergente Ⅱ antes de poner en marcha la lavadora.

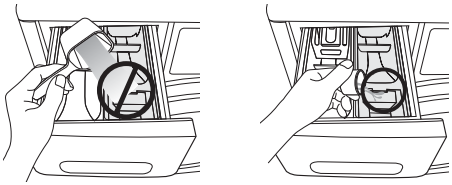


El detergente líquido se debe poner en el compartimento del detergente líquido (consulte la sección “Detergente líquido” del modelo correspondiente).

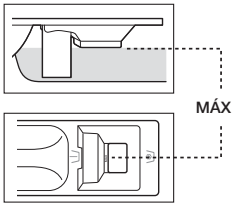
- No ponga detergente en polvo en el compartimento del detergente líquido.

3. Ponga la cantidad recomendada de suavizante en el compartimento del suavizante ❀ si es necesario. NO SUPERE la línea MAX FILL (Ⓐ).

PRECAUCIÓN NO ponga **detergente** en polvo o líquido en el compartimento del suavizante (❀).



4. Cuando utilice la opción Prelavado ponga la cantidad de detergente recomendada en el compartimento de prelavado Ⅰ.



Cuando lave prendas grandes NO use los siguientes tipos de detergente.

- Detergentes en cápsulas o pastillas
- Detergentes que utilizan una bola o una red

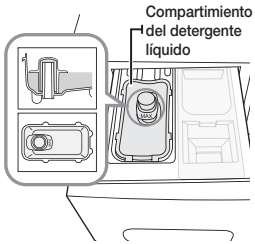
Los suavizantes y acondicionadores concentrados o muy densos deben diluirse primero en un poco de agua antes de verterlos en el dispensador (para prevenir el bloqueo del rebosadero).

Cuando cierre la cubeta para detergente tenga cuidado de que el suavizante que ha introducido no se derrame en el compartimiento del detergente.

Detergente líquido (modelos seleccionados)

Para utilizar detergente líquido, ponga el compartimento del detergente líquido en la sección del lavado principal de la cubeta para detergente y vierta el detergente líquido en el compartimento del detergente líquido.

- No supere la línea MAX.
- Cuando utilice detergente en polvo, saque el compartimento del detergente líquido de la cubeta para detergente. El detergente en polvo no se dispensa con el compartimento del detergente líquido.
- Tras el lavado, pueden quedar restos de detergente líquido en la cubeta para detergente.



ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec5:30 2015-07-23 3:38:22

CONFIGURACIÓN DE SMART CONTROL

Conecte un enrutador de cable/inalámbrico a la lavadora mediante una conexión inalámbrica, vaya a www.samsungsmartappliance.com y registre la lavadora en el servicio Smart Control.

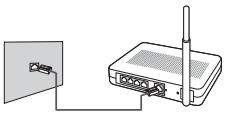
Este producto no se suministra con el enrutador inalámbrico.

Configuración del enrutador de cable/inalámbrico

- Este producto admite DHCP (Protocolo de configuración de host dinámico). Por consiguiente, si un usuario desea utilizar un enrutador de cable/inalámbrico existente, la función de servidor DHCP del enrutador debe estar activada.
- Configure el canal para la conexión con el enrutador de cable/inalámbrico en un canal que no esté en uso.
- Esta lavadora solo admite los modos OPEN, WPA/TKIP y WPA2/AES. Si el enrutador inalámbrico se configura en un modo que no sea ninguno de estos tres, es posible que la lavadora no se conecte. Nuestra recomendación es que utilice WPA2/AES para 802.11n.
- El entorno ambiental puede afectar a la calidad de la red inalámbrica.
- Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado y fijado la dirección MAC (número de identificación única de un dispositivo) del PC o el módem del usuario, es posible que no se pueda conectar la lavadora a Internet. Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para que le indique cómo conectar un dispositivo (por ejemplo, una lavadora) que no sea un ordenador a Internet. Si su proveedor de servicios de Internet requiere un ID y una contraseña para conectarse a Internet, es posible que no pueda conectar la lavadora a Internet. En ese caso, deberá introducir el ID y la contraseña para conectarse a Internet.
  Quizás no pueda conectarse a Internet debido a un firewall. En ese caso, debe solicitar ayuda a su proveedor de servicios de Internet. Si tampoco puede conectar la lavadora a Internet después de haber consultado a su proveedor de servicios de Internet, póngase en contacto con un distribuidor o centro de servicio de Samsung Electronics.

Comprobación previa a la instalación

- Para conocer el procedimiento de instalación de un enrutador de cable/inalámbrico normal, consulte el manual del usuario del enrutador de cable/inalámbrico correspondiente.
- Las lavadoras Samsung solo admiten Wi-Fi de 2,4 Ghz.
- Las lavadoras Samsung admiten la norma de comunicación inalámbrica IEEE802.11 b/g/n (2,4 GHz).
- Un enrutador inalámbrico certificado lleva el logotipo Wi-FI CERTIFIED en el embalaje o en el manual del usuario.



ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 31 2015-07-23 3:38:22

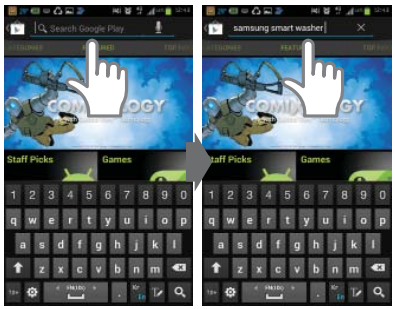
CONFIGURACIÓN DE LA RED (ANDROID)

La pantalla de la aplicación que se muestra en este manual puede diferir de la de su dispositivo móvil.

1. Toque el teléfono para que aparezca el menú de aplicaciones. A continuación, busque y abra el icono “Play Store”.

2. Una vez abierto “Play Store”, inicie la búsqueda.

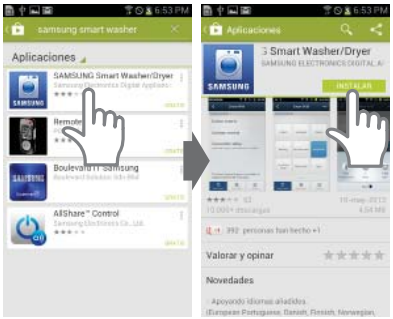
3. Cuando aparezca el cuadro de búsqueda, escriba “Samsung Smart Washer”.



ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 32 2015-07-23 3:38:22

4. Una vez completada la búsqueda, se muestra la aplicación “Samsung Smart Washer”. Debe descargar esta aplicación en su teléfono.

Compruebe que la aplicación cambia de “Gratis” a “Instalado”



5. Una vez descargada la aplicación en el teléfono, podrá configurar el control Wi-Fi de la lavadora.

6. Pulse el icono “Configuración”. Cuando aparezca el menú de configuración, pulse la sección Wireless and network (Inalámbrica y red).

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 33 2015-07-23 3:38:23

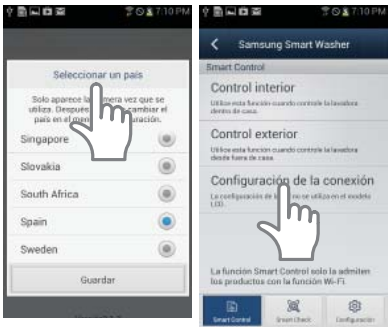
7. Después de seleccionar Wireless and network (Inalámbrica y red), seleccione Wi-Fi setting (Configuración Wi-Fi). A continuación, active la Wi-Fi.

8. Cuando aparezca la lista de redes disponibles, seleccione la red que desea utilizar y, si es necesario, introduzca la contraseña.

9. Después de conectarse a la red seleccionada, vuelva a la pantalla de aplicaciones del teléfono móvil. En la pantalla de aplicaciones del teléfono, toque el icono de la “Samsung Smart Washer” Samsung descargada al principio de este proceso.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 34 2015-07-23 3:38:23

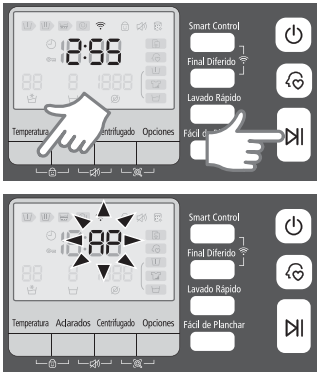
10. Tras abrir la aplicación Samsung, seleccione “Seleccionar un país” y “Configuración de la conexión”.



11. En primer lugar debe pulsar el botón **Encender/apagar** para encender la máquina. Puede ponerla en marcha con cualquier ciclo de lavado.

12. Al mismo tiempo mantenga pulsado el botón **Smart Control** + **Final diferido** durante 5 segundos. El indicador ‘Wi-Fi’ parpadea aproximadamente 60~90 segundos. Cuando el indicador deje de parpadear, vaya al paso siguiente.

13. Tras encender la máquina, pulse los botones **Temperatura** + **Inicio/Pausa** simultáneamente durante 5 segundos. En la pantalla LED aparece el menú “AP”.



ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 35 2015-07-23 3:38:23

14. Después de que el menú AP aparezca en la pantalla LED, pulse el botón **Inicio/Pausa**. Después de pulsar el botón **Inicio/Pausa**, “AP” debe comenzar a parpadear en la pantalla LED.
Si pulsa **Inicio/Pausa** y “AP” no parpadea, vuelva a intentarlo después de un momento.

15. Una vez abierta la aplicación móvil, seleccione la tecla “Iniciar configuración”.

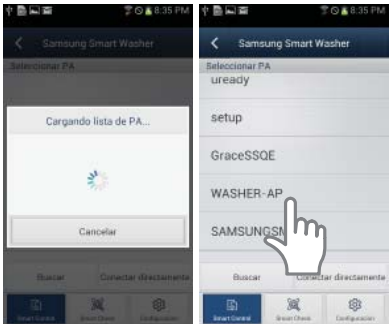
El indicador de Wi-Fi se encenderá y se apagará en el teléfono varias veces.

Si aparece el código “FAP” en la pantalla, pulse el botón **Inicio/Pausa** y vuelva a comenzar desde el paso 14.

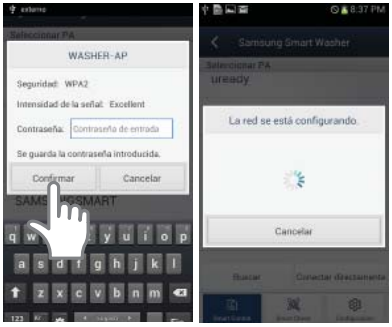
Samsung Smart Washer
Configuración de la conexión
Encienda la lavadora.
1. Mantenga pulsados brevemente los botones [Temperatura] e [Inicio/Pausa].
2. Gire el selector de ciclos hasta que en la pantalla de la lavadora se muestre lo siguiente.
AP
Conectando...
Cancelar
Iniciar configuración

16. Cuando la unidad empiece a conectarse, la lista de AP se cargará en el teléfono. Una vez cargada la lista de AP, debe seleccionar la red.

Compruebe que la aplicación y el teléfono inteligente estén conectados en el mismo PA de red/inalámbrico.



17. Después de seleccionar la red, debe introducir la contraseña. Una vez introducida la contraseña, seleccione “Conectar”. La unidad comienza a configurar la red. Este proceso proporciona al producto la información de conexión del “PA” al cual se conecta al teléfono móvil.



ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 36 2015-07-23 3:38:24

18. Aparece el código ‘oAP’ en la pantalla de la lavadora y el mensaje “Se ha completado la transferencia” en la aplicación del móvil.
El teléfono está conectado ahora a la lavadora a través de la red.

Si aparece el código “FAP” en la pantalla, pulse el botón **Inicio/Pausa** y vuelva a comenzar desde el paso 14.

19. Tras conectar el teléfono a la máquina, pulse los botones **Temperatura** + **Inicio/Pausa** simultáneamente durante 5 segundos. El ciclo original de lavado se muestra en la pantalla LED.

20. Después de que se muestre el ciclo de lavado, espere aproximadamente 1 minuto. Observará que el icono de Smart Control empieza a parpadear.

Hecho esto, vaya a la página 46.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 37 2015-07-23 3:38:24

CONFIGURACIÓN DE LA RED (IOS)

La pantalla de la aplicación que se muestra en este manual puede diferir de la de su dispositivo móvil.

1. Busque y abra el icono “App Store”.

2. Una vez abierto “App Store”, inicie la búsqueda.

3. Cuando aparezca el cuadro de búsqueda, escriba “Samsung Smart Washer”.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 38 2015-07-23 3:38:24

4. Una vez completada la búsqueda, se muestra la aplicación “Samsung Smart Washer”. Debe descargar esta aplicación en su teléfono.

Compruebe que la aplicación cambia de “Gratis” a “Instalado”

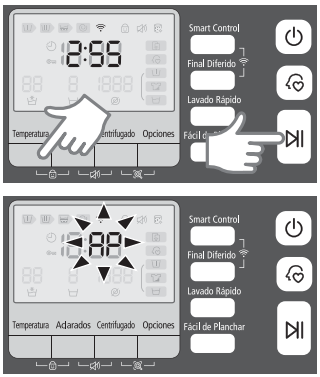
5. Una vez descargada la aplicación en el teléfono, podrá configurar el control Wi-Fi de la lavadora.

6. En primer lugar debe pulsar el botón **Encender/apagar** para encender la máquina. Puede ponerla en marcha con cualquier ciclo de lavado.

7. Al mismo tiempo mantenga pulsado el botón **Smart Control** + **Final diferido** durante 5 segundos. El indicador ‘Wi-Fi’ parpadea aproximadamente 60~90 segundos. Cuando el indicador deje de parpadear, vaya al paso siguiente.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 39 2015-07-23 3:38:24

8. Tras encender la máquina, pulse los botones **Temperatura** + **Inicio/Pausa** simultáneamente durante 5 segundos. En la pantalla LED aparece el menú “AP”.



9. Después de que el menú AP aparezca en la pantalla LED, pulse el botón **Inicio/Pausa**. Después de pulsar el botón **Inicio/Pausa**, “AP” debe comenzar a parpadear en la pantalla LED.
Si pulsa **Inicio/Pausa** y “AP” no parpadea, vuelva a intentarlo después de un momento.

10. Pulse el icono “Configuración”. Cuando aparezca el menú de configuración, pulse el icono Wi-Fi.

11. Podrá ver “SMARTWASHER” en la lista Wi-Fi. Seleccione SMARTWASHER e introduzca la contraseña (WASHER2012).
Debe utilizar mayúsculas.
Una vez introducida la contraseña, seleccione el botón Join (Unir).

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 40 2015-07-23 3:38:25

12. Después de conectarse a la red seleccionada, vuelva a la pantalla de aplicaciones del teléfono móvil. En la pantalla de aplicaciones del teléfono, toque el icono de la “Samsung Smart Washer” Samsung descargada al principio de este proceso.

13. Tras abrir la aplicación Samsung, seleccione “Configuración de la conexión”.

14. Toque “Iniciar configuración” e introduzca su SSID, tipo de autenticación, tipo de encriptación, contraseña de PA.
Este proceso proporciona al producto la información de conexión del “PA” al que se conecta al teléfono móvil.

Compruebe la opción de seguridad del enrutador y vuelva a establecer la configuración de la red inalámbrica como sigue.

- seleccione el modo de seguridad: WPA y encriptación: TKIP
- seleccione el modo de seguridad: WPA2 y encriptación: AES
- consulte el manual del enrutador inalámbrico para obtener información sobre la opción de seguridad.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 41 2015-07-23 3:38:25

15. Aparece el código 'oAP' en la pantalla de la lavadora y el mensaje "Se ha completado la transferencia" en la aplicación del móvil.

16. Tras conectar el teléfono a la máquina, pulse los botones **Temperatura** + **Inicio/Pausa** simultáneamente durante 5 segundos. Después de 5 segundos el ciclo original de lavado se muestra en la pantalla LED.

17. Después de que se muestre el ciclo de lavado, espere aproximadamente 1 minuto. Observará que el icono de Smart Control empieza a parpadear.

18. Conecte al PA, que está conectado a la lavadora, en el móvil. El teléfono está conectado ahora a la lavadora a través de la red.

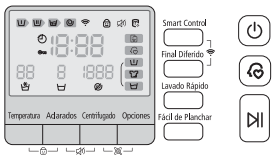
Hecho esto, vaya a la página 46.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 42 2015-07-23 3:38:26

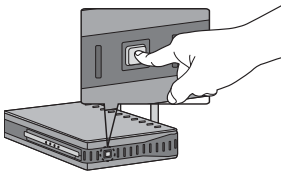
CONEXIÓN A LA RED MEDIANTE LA CONFIGURACIÓN WPS (SOLO PARA ENRUTADORES COMPATIBLES WPS)

- Las lavadoras Samsung utilizan PBC como tipo WPS. Compruebe que el enrutador por cable/inalámbrico actual sea compatible con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Compruebe que el enrutador por cable/inalámbrico tenga un botón WPS.

1. Encienda la lavadora.
2. Al mismo tiempo mantenga pulsado el botón **Smart Control** + **Final diferido** durante 5 segundos para activar la Wi-Fi. Cuando la Wi-Fi está activada, se enciende el indicador 'Wi-Fi'.
3. Mantenga pulsado el botón **Temperatura** + **Inicio/Pausa** durante 5 segundos.
4. Gire el **selector de ciclos** hasta que "UP" se muestre en la pantalla y pulse el botón **Inicio/Pausa**.



5. Mantenga pulsado el botón **WPS** del enrutador por cable/inalámbrico al que se conectará la lavadora durante 120 segundos o menos para ejecutar la función WPS del enrutador por cable/inalámbrico. Si se ejecuta la función WPS, el enrutador por cable/inalámbrico recoge automáticamente la información necesaria de la lavadora y la conecta automáticamente a Internet a través del enrutador por cable/inalámbrico



6. Una vez completada la configuración WPS, en la pantalla se muestra "OUP".

Si no se establece la conexión antes de 5 minutos, en la pantalla se muestra "FUP".

- El uso de la función WPS del enrutador por cable/inalámbrico puede variar según el fabricante. Consulte el manual del usuario del enrutador por cable/inalámbrico correspondiente.
- Una vez completada la configuración WPS, establecer la conexión real para asignar una dirección IP mediante DHCP puede tardar un poco (hasta 5 minutos).

PRECAUCIÓN
- Tenga en cuenta que si utiliza un enrutador por cable/inalámbrico que no cuente con certificación WPS, es posible que la lavadora no se conecte mediante Wi-Fi o que un dispositivo conectado al enrutador por cable/inalámbrico se desconecte.
- Tenga en cuenta que en ciertos enrutadores por cable/inalámbricos, si se mantiene pulsado el botón WPS durante un momento, se puede restablecer la configuración del enrutador.

7. Pulse los botones **Temperatura** + **Inicio/Pausa** simultáneamente durante 5 segundos. El ciclo original de lavado se muestra en la pantalla LED.
8. Después de que se muestre el ciclo de lavado, espere aproximadamente 1 minuto. Observará que el icono de Smart Control empieza a parpadear.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 43 2015-07-23 3:38:26

CONTROL INTERIOR

Autenticación rápida (recomendada)

1. La “Autenticación” solo debe realizarse durante la configuración inicial. Toque la pestaña “Control interior” para buscar el nombre de la lavadora. Cuando se muestre el nombre de la lavadora, toque la pestaña.

2. Después de tocar la pestaña del nombre de la lavadora, debe tocar la pestaña “OK” para continuar con la certificación.

3. Tras tocar la pestaña de confirmación, comenzará a preparar la certificación.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 44 2015-07-23 3:38:26

4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teléfono para comenzar la configuración de la lavadora.
El tiempo de espera para la autenticación es de 20 segundos.
Ejecute el paso 5 antes de 20 segundos.

Samsung Smart Washer
Autenticación
Encienda la lavadora.
(el tiempo de espera restante es de 19 segundos.)
Para modelos LCD
Seleccione el botón Smart Control.
Para modelos LED
1. Mantenga pulsados brevemente los botones [Temperatura] e [Inicio/Pausa].
2. Gire el selector de ciclos hasta que en la pantalla del lavadora se muestre lo siguiente.
PS
Cancelar

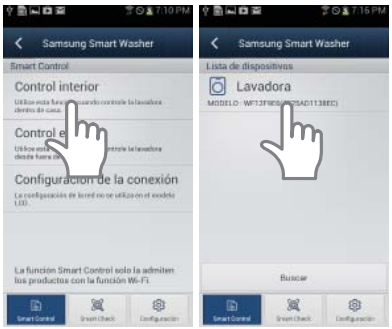
5. Pulse el botón **Smart Control**.
Si la lámpara del botón Smart Control está encendida, pulse una vez el botón **Smart Control** para apagarla. Pasados 3 segundos, vuelva a pulsar el botón.

6. La lavadora está conectada. Toque el Botón del programa y podrá controlar la lavadora desde su teléfono.

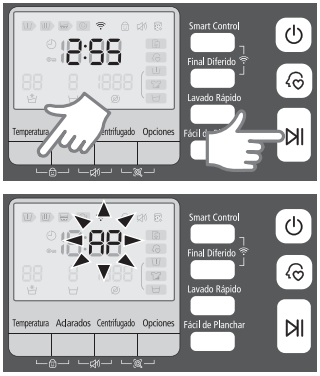
ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 45 2015-07-23 3:38:27

Autenticación (si el método de autenticación rápida falla)

1. La “Autenticación” solo debe realizarse durante la configuración inicial. Toque la pestaña “Control interior” para buscar el nombre de la lavadora. Cuando se muestre el nombre de la lavadora, toque la pestaña.



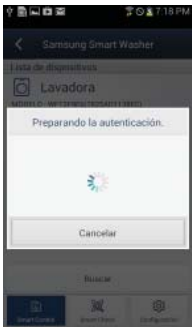
2. Compruebe que el icono Wi-Fi no parpadee. Pulse los botones **Temperatura** + **Inicio/Pausa** simultáneamente durante 5 segundos. “AP (PA)” se mostrará.



3. Después de tocar la pestaña del nombre de la lavadora, debe tocar la pestaña “OK” para continuar con la certificación.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 46 2015-07-23 3:38:27

4. Tras tocar la pestaña de confirmación, comenzará a preparar la certificación.



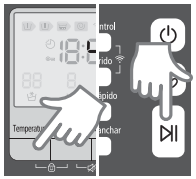
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teléfono para comenzar la configuración de la lavadora.
El tiempo de espera para la autenticación es de 20 segundos.
Ejecute el paso 6 antes de 20 segundos.

6. Cuando se muestre “AP (PA)”, debe girar el dial en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta visualizar “PS” en la pantalla. Cuando se muestre “PS”, pulse el botón **Inicio/Pausa**.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 47 2015-07-23 3:38:27

7. Después de pulsar el botón **Inicio/Pausa**, “PS” comienza a parpadear. Cuando comience el parpadeo, el teléfono iniciará el proceso de conexión.

8. Después de que se muestre “PS”, pulse los botones **Temperatura** + **Inicio/Pausa** simultáneamente durante 5 segundos. Espere hasta que el icono Smart Control activado [ ] comience a parpadear. Cuando el icono Smart Control activado comience a parpadear, pulse el botón Smart Control para activar el Smart Control. Cuando el Smart Control esté activado, el icono Smart Control activado [ ] se encenderá.



9. Pulse la pestaña del nombre de la lavadora para conectarla. La lavadora está conectada. Toque el botón del programa para controlar la lavadora desde su teléfono.

Compruebe si el indicador ‘Smart Control’ está encendido. Si lo está, la función Smart Control está activada. Si no lo está, pulse el botón Smart Control para activar la función Smart Control.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 48 2015-07-23 3:38:27

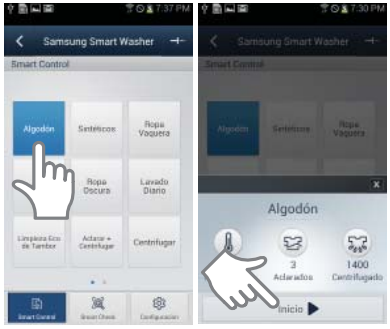
Uso de la aplicación del móvil

1. Asegúrese de que el indicador 'Wi-Fi' está encendido. A continuación pulse el botón Smart Control para activar la función Smart Control. Una vez activada la función, se encenderá el indicador 'Smart Control'. Ahora pulse el icono "Samsung Smart Washer".

Si intenta activar la función Smart Control con la puerta está abierta, en principio se activará pero se desactivará automáticamente después de un minuto.

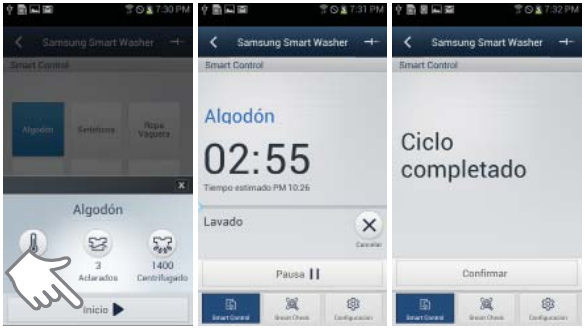
2. Cuando toque el icono "Samsung Smart Washer" se iniciará la búsqueda de la lavadora. Después de conectarse el teléfono a la lavadora, se mostrará el nombre de la lavadora o "MAC". Ahora toque el nombre de la lavadora.

3. Una vez establecida la conexión, toque el "Botón del programa". La unidad mostrará la pantalla "Ventana de la opción". Cuando se muestre la pantalla del ciclo seleccionado, toque la pestaña "Inicio" de la parte inferior.



ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 49 2015-07-23 3:38:27

4. Ahora toque el botón “Inicio” para activar el ciclo de lavado. Puede supervisar el ciclo de lavado para comprobar el estado del ciclo. Una vez finalizado el ciclo, el teléfono mostrará “Ciclo completado”.



En los iPhones, en primer lugar se debe ejecutar la función Control exterior en la aplicación para autenticar el servicio Push Notification después de registrar la lavadora en el sitio web Samsung Smart appliance (www.samsungsmartappliance.com).

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 50 2015-07-23 3:38:28

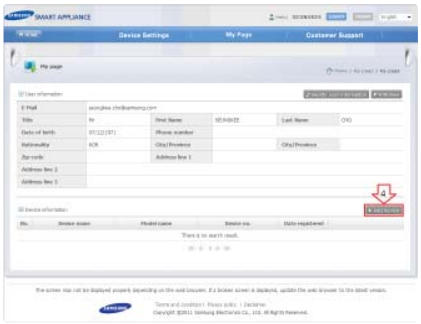
CONTROL EXTERIOR

Registro de la lavadora

1. Acceda al sitio web **Samsung Smart appliance**. (http://www.samsungsmartappliance.com)
2. Introduzca el ID del usuario y la contraseña para iniciar la sesión.

   Si no tiene una cuenta, pulse "**Crear una cuenta de Samsung**" y rellene el formulario para convertirse en miembro.
3. Seleccione "**Mi página**" → "**Mi página**".

4. Seleccione "**Añadir dispositivo**".



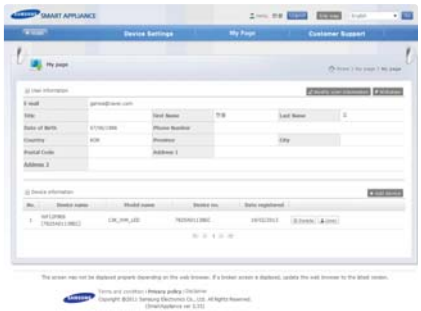
5. Escriba la dirección MAC siguiendo estas instrucciones. (Lavadora)
   1) Mantenga pulsados los botones **Temperatura** y **Inicio/Pausa** durante 5 segundos.
   2) Gire el selector de ciclos hasta que "Ad" se muestre en la pantalla y pulse el botón **Inicio/Pausa**.
   3) Busque la dirección hexadecimal 12, pulsando los botones **Inicio/Pausa** para 2 dígitos y texto.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 51 2015-07-23 3:38:28

La encontrará en la aplicación de su móvil. (Consulte el n.º2 en la página 51.)

6. Toque la pestaña 'Washers/Dryers (Lavadoras/Secadoras)' e introduzca la dirección MAC. (Web)
7. Haga clic en "**Certificar dispositivo**". (Web)
8. Gire el selector de ciclos hasta que "**PS**" se muestre en la pantalla y pulse el botón **Inicio/Pausa**. (Lavadora)
9. Cuando aparezca la ventana para certificar el dispositivo, haga clic en "**OK**". (Web)
   - Si la lavadora que está registrando ya la han registrado otros usuarios, aparecerá una ventana donde se le preguntará si desea eliminar la autorización de uso de los usuarios existentes.

10. Una vez completado el registro de la lavadora, podrá comprobar la lavadora registrada en la lista de información de los dispositivos.

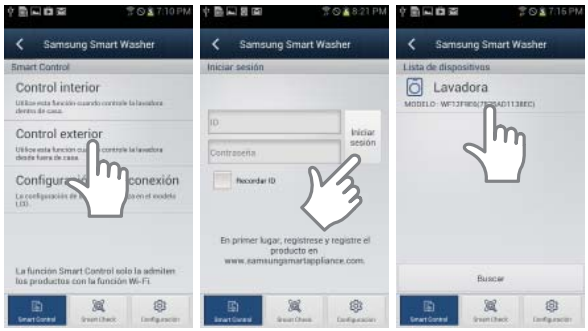


ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 52 2015-07-23 3:38:28

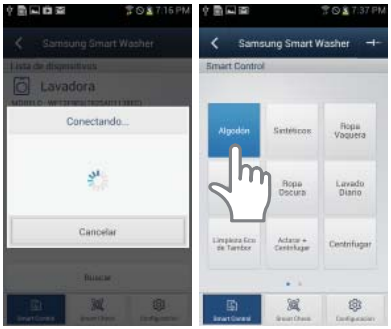
Uso de la aplicación del móvil

En primer lugar registre el aparato en el sitio web Samsung Smart Appliance para poder controlar la lavadora con la función de control exterior.

1. Pulse el botón Smart Control.
2. Toque la pestaña "Control exterior".
3. Introduzca el ID y la contraseña registrados en el sitio web y toque el botón Iniciar sesión.
4. Tras iniciar la sesión, se mostrará en la lista de aparatos el número de modelo de la lavadora registrada.



5. Seleccione el modelo que desee controlar para conectarlo al aparato.
6. Ahora podrá utilizar la función Control exterior de la lavadora.



Por el presente documento Samsung Electronics declara que esta lavadora cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.
La Declaración oficial de conformidad se puede encontrar en http://www.samsung.com/es.
Vaya a Atención al Cliente > Buscar e introduzca el nombre del modelo.
Este equipo puede funcionar en todos los países de la UE.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 53 2015-07-23 3:38:28

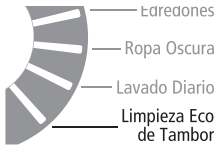
limpieza y mantenimiento de la lavadora

Mantener la lavadora limpia mejora su rendimiento, evita reparaciones innecesarias y prolonga la vida útil.

LIMPIEZA ECO DE TAMBOR

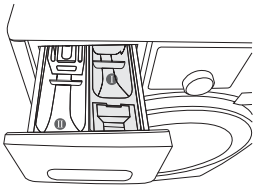
Es un programa de autolimpieza que elimina el moho que se puede crear dentro de la lavadora.

1. Pulse el botón **Encender/apagar**.
2. Gire el **selector de ciclos** para seleccionar el programa Limpieza Eco de Tambor.
   - Solo se puede utilizar la función Final diferido.
   - La temperatura del agua en el programa Limpieza Eco de Tambor se establece en 70 ˚C.



No se puede cambiar la temperatura.

3. Coloque la cantidad apropiada de agente limpiador en el compartimiento del detergente Ⓘ y cierre la cubeta para detergente (cuando limpie el tambor con un agente limpiador).
   - Debe utilizar una agente limpiador adecuado para limpiar el tambor.
   - Los hay en polvo y líquidos. El agente limpiador líquido solo se puede utilizar con el compartimento del detergente líquido (opcional).



4. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
   - Al pulsar el botón **Inicio/Pausa**, se inicia el programa Limpieza Eco de Tambor.

PRECAUCIÓN

- Mediante el programa Limpieza Eco de Tambor, se puede limpiar el tambor sin utilizar agentes limpiadores.
- No utilice nunca el programa Limpieza Eco de Tambor con ropa dentro de la lavadora. Se podría dañar la ropa o causar algún programa en la lavadora.
- **En el programa Limpieza Eco de Tambor no utilice nunca un detergente normal.**
- **Utilice solo 1/10 de la cantidad de agente limpiador recomendada por el fabricante.**
- Utilice solo un blanqueador con oxígeno, ya que un blanqueador con cloro puede decolorar el producto.
- Agente limpiador en polvo: Utilice un [blanqueador en polvo] o un [agente limpiador especial para limpiar el tambor].
- Agente limpiador líquido: Utilice un [blanqueador líquido con oxígeno] o un [agente limpiador especial para limpiar el tambor].

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec6:54 2015-07-23 3:38:28

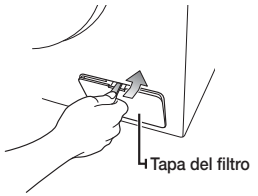
Función de alarma automática de la Limpieza Eco de Tambor

- Cuando se iluminan el indicador de “Limpieza Eco de Tambor” de la pantalla y la lámpara del selector de ciclos tras un lavado, significa que es necesario limpiar el tambor. En este caso, saque la ropa del tambor, encienda la lavadora y limpie el tambor ejecutando el programa Limpieza Eco de Tambor.
- Si no ejecuta el programa Limpieza Eco de Tambor, el indicador de Limpieza Eco de Tambor de la pantalla y la lámpara del selector de ciclos se apagan. Sin embargo, el indicador de “Limpieza Eco de Tambor” de la pantalla y la lámpara del selector de ciclos se vuelven a encender después de dos procesos de lavado. Esto no representa ningún problema para la lavadora.
- Aunque, en general, la alarma automática de la Limpieza Eco de Tambor aparece aproximadamente una vez al mes, la frecuencia puede variar según el número de lavados realizados.
- Si avisa la alarma, limpie también el filtro de residuos (consulte la sección “Limpieza del filtro de residuos” en la página 56). De lo contrario, el rendimiento de la función Bubble puede disminuir.

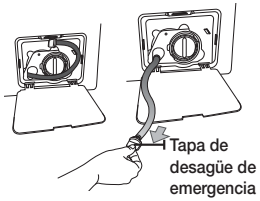
DESAGÜE DE LA LAVADORA EN CASO DE EMERGENCIA

Si hay un corte de suministro eléctrico, vacíe el agua antes de sacar la colada.

1. Desenchufe la lavadora de la toma de corriente.
2. Abra la tapa del filtro con una moneda o una llave.

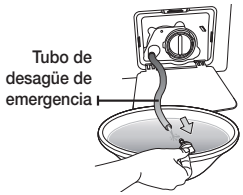


3. Abra el tapón de emergencia tirando de él.



4. Sujete el tapón situado al final del tubo de desagüe de emergencia y tire hacia fuera lentamente.
5. Deje que toda el agua caiga en el recipiente.

   Puede haber más agua de lo que se espera. Tenga preparado un recipiente grande.
6. Vuelva a poner el tapón de desagüe de emergencia y el tubo de desagüe.
7. Vuelva a colocar la tapa del filtro.



ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec6:55 2015-07-23 3:38:28

limpieza y mantenimiento de la lavadora

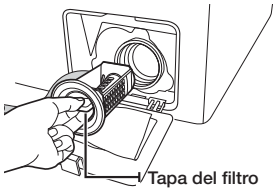
LIMPIEZA DEL FILTRO DE RESIDUOS

Recomendamos limpiar el filtro para residuos 5 o 6 veces al año o cuando se muestre el mensaje de error "5E". (Consulte "Desagüe de la lavadora en caso de emergencia" en la sección anterior.)
Si se acumulan sustancias extrañas en el filtro de residuos, el rendimiento de la función Bubble puede disminuir.

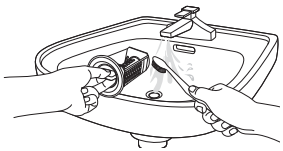
PRECAUCIÓN Antes de limpiar el filtro para residuos, debe desenchufar el cable de alimentación.

1. En primer lugar, elimine el agua restante (consulte la sección "Desagüe de la lavadora en caso de emergencia" en la página 55).

   Si retira el filtro sin vaciar el agua residual, ésta puede derramarse.
2. Abra la tapa del filtro con una moneda o una llave.
3. Desenrosque el tapón del desagüe de emergencia girándolo hacia la izquierda y vacíe toda el agua.
4. Desenrosque el filtro para residuos.



5. Limpie la suciedad y los materiales que hayan quedado retenidos en el filtro. Asegúrese de que no esté bloqueada la bomba de desagüe situada detrás del filtro de residuos.
6. Vuelva a colocar el tapón del filtro de residuos.
7. Vuelva a colocar la tapa del filtro.

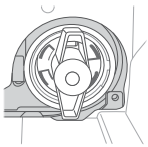


PRECAUCIÓN No abra la tapa del filtro de residuos con la máquina en funcionamiento ya que se puede derramar agua caliente.

- Después de limpiar el filtro, no se olvide de volver a poner la tapa. Si el filtro está fuera de la máquina, la lavadora puede funcionar mal o haber fugas de agua.
- Tras la limpieza del filtro, éste se debe montar correctamente.

Modelos con tapón del filtro de seguridad

- Para abrir, empuje y gire el tapón del filtro de seguridad en sentido contrario a las agujas del reloj. El muelle del tapón hará que este se abra fácilmente.
- Para cerrar, gire el tapón del filtro de seguridad en el sentido de las agujas del reloj. Cuando gire el tapón, advertirá un ligero sonido provocado por el muelle. Esto es normal.



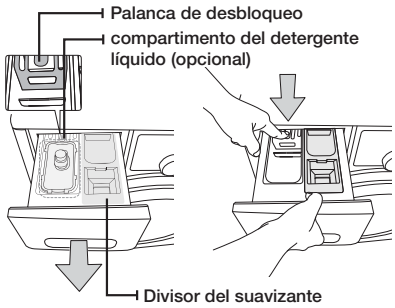
LIMPIEZA DEL EXTERIOR

1. Limpie las superficies de la lavadora, incluido el panel de control, con un trapo suave y un detergente doméstico que no sea abrasivo.
2. Séquelas con un paño suave.
3. No vierta agua en la lavadora.

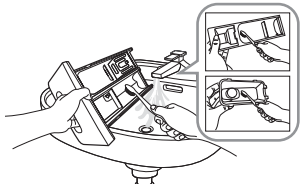
ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec6:56 2015-07-23 3:38:29

LIMPIEZA DE LA CUBETA PARA DETERGENTE Y DEL HUECO DE LA CUBETA

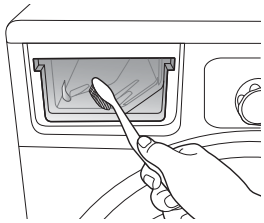
1. Pulse la palanca de liberación del interior de la cubeta para el detergente y extráigala.
2. Saque el divisor del suavizante y el compartimento del detergente líquido (opcional) de la cubeta para detergente.



3. Limpie todas las partes con agua corriente.



4. Limpie los rincones de la cubeta con un cepillo de dientes usado.
5. Vuelva a colocar el divisor del suavizante y el compartimento del detergente líquido (opcional) y ajústelos firmemente en la cubeta.
6. Introduzca de nuevo la cubeta en su sitio.
7. Para eliminar cualquier resto de detergente, haga un ciclo de aclarado sin ropa en el tambor.



LIMPIEZA DEL FILTRO POROSO DE LA MANGUERA DE AGUA

Limpie el filtro poroso de la manguera de agua al menos una vez al año o cuando se muestre el mensaje de error “4E”:

1. Cierre la llave del suministro de agua a la lavadora.
2. Desenrosque la manguera de la parte posterior de la lavadora. Para prevenir que salga agua de la manguera por la presión del aire, cúbrala con un trapo.
3. Con ayuda de unos alicates, tire suavemente del filtro poroso situado al final de la manguera y lávelo con agua corriente. Limpie también el interior y el exterior del conector de rosca.
4. Vuelva a introducir el filtro en su sitio.
5. Enrosque de nuevo la manguera en la lavadora.
6. Compruebe la estanqueidad de las conexiones y abra el grifo.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec6:57 2015-07-23 3:38:29

limpieza y mantenimiento de la lavadora

REPARACIÓN DE LA LAVADORA SI HA SUFRIDO HELADAS

Si la temperatura desciende por debajo del punto de congelación y la lavadora sufre el efecto de las heladas:

1. Desenchufe la lavadora.
2. Vierta agua templada en la llave de salida para soltar la manguera de suministro de agua.
3. Quite la manguera de suministro de agua y sumérjala en agua templada.
4. Vierta agua templada en el tambor de la lavadora y déjela allí durante 10 minutos.
5. Vuelva a conectar la manguera de suministro de agua a la llave del agua y compruebe si los procesos de suministro de agua y de desagüe se realizan con normalidad.

ALMACENAMIENTO DE LA LAVADORA

Si debe guardar la lavadora durante un periodo prolongado, es mejor vaciarla y desconectarla. Las lavadoras se pueden deteriorar si queda agua dentro de las mangueras y los componentes internos.

1. Seleccione el ciclo **Algodón**, pulse el botón **Lavado Rápido** y ponga en marcha la lavadora durante un ciclo sin carga.
2. Cierre los grifos y desconecte las mangueras de entrada.
3. Desconecte la lavadora de la toma de corriente y deje la puerta abierta para que circule el aire por el interior del tambor.

Si se ha guardado la lavadora en un lugar donde se han alcanzado temperaturas por debajo de los cero grados, dé tiempo al agua restante a deshelarse antes de usar la lavadora.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec6:58 2015-07-23 3:38:30

solución de problemas y códigos de información

COMPRUEBE ESTOS PUNTOS SI SU LAVADORA...

PROBLEMA	SOLUCIÓN
No arranca	• Compruebe que la lavadora esté enchufada. • Asegúrese de que la puerta esté bien cerrada. • Verifique que la llave de salida del agua esté abierta. • Asegúrese de que pulsa el botón Inicio/Pausa.
No hay agua o ésta no es suficiente	• Abra completamente el grifo de agua • Compruebe que la salida del agua no esté congelada. • Extienda las mangueras de entrada de agua. • Limpie el filtro de la manguera de entrada de agua.
Quedan restos de detergente en la cubeta una vez finalizado el ciclo de lavado	• Compruebe que la lavadora esté funcionando con una presión de agua suficiente. • Ponga siempre el detergente en el centro de la cubeta.
Vibra o hace demasiado ruido	• Compruebe que la lavadora esté situada sobre una superficie nivelada. Si la superficie está desnivelada, ajuste las patas de la lavadora para nivelar el electrodoméstico. • Asegúrese de que se hayan retirado los tornillos de transporte • Verifique que la lavadora no esté tocando otros objetos. • Cerciórese de que la carga de ropa esté equilibrada.
La lavadora no desagua y/o no centrifuga	• Enderece la manguera de desagüe. Elimine las dobleces de las mangueras. • Compruebe que el filtro de residuos no esté obstruido.
La puerta está bloqueada o no se abre.	• La puerta no se abrirá hasta 3 minutos después de que la lavadora se detenga o se apague.

Si el problema persiste, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Samsung.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec11:59 2015-07-23 3:38:30

solución de problemas y códigos de información

CÓDIGOS DE INFORMACIÓN

En caso de funcionamiento incorrecto de la lavadora, puede ver un código de información en la pantalla. Si esto sucede, consulte esta tabla e intente aplicar la solución propuesta antes de llamar a un centro de atención al cliente.

SÍMBOLO DEL CÓDIGO	SOLUCIÓN
dE	• Asegúrese de que la puerta esté bien cerrada. • Compruebe que no queda ninguna prenda atrapada por la puerta.
4E	• Verifique que la llave de salida de agua esté abierta. • Compruebe la presión del agua. • Limpie el filtro poroso de la manguera de agua.
5E	• Limpie el filtro de residuos. • Asegúrese de que la manguera de desagüe esté instalada correctamente. • Limpie el filtro poroso de la manguera de agua.
UE	• La lavadora no está equilibrada. Vuelva a distribuir la carga. Si solo lava una prenda, como un albornoz o unos vaqueros, quizá el centrifugado final no sea todo lo satisfactorio que debiera y aparecerá un mensaje de error “UE” en la pantalla del panel.
cE/3E/Uc	• Llame al servicio posventa.

Si aparecen códigos que aquí no se relacionan o si surge un problema cuya solución no se explique en estas páginas, llame a su centro de servicio técnico de Samsung o al distribuidor local de Samsung.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec11:60 2015-07-23 3:38:30

TABLA DE CICLOS

(● opción del usuario)

PROGRAMA	Carga máx. (kg)	DETERGENTE			Temperatura máxima (˚C)	Velocidad centrifugado (MÁX) rpm
		Prelavado	Lavado	Suavizante		WF12F9E6P4*
Algodón	12.0	●	sí	●	95	1400
Sintéticos	6.0	●	sí	●	60	1200
Ropa Vaquera	3.0	●	sí	●	60	800
Edredones	2.5	●	sí	●	40	800
Ropa Oscura	6.0	●	sí	●	40	1200
Lavado Diario	4.0	●	sí	●	60	1400
Limpieza Eco de Tambor	-	-	-	-	70	400
Super Eco	6.0	●	sí	●	40	1200
Ropa Impermeable	2.0	-	sí	●	40	1200
Cuidado Infantil	6.0	●	sí	●	95	1400
Lana	2.0	-	sí	●	40	800
Lavado a Mano	2.0	-	sí	●	40	400

PROGRAMA	Final diferido	Fácil de Planchar	Intensivo	Remojo	Lavado Rápido
Algodón	●	●	●	●	●
Sintéticos	●	●	●	●	-
Ropa Vaquera	●	●	●	●	-
Edredones	●	●	●	●	-
Ropa Oscura	●	●	●	-	-
Lavado Diario	●	●	●	●	-
Limpieza Eco de Tambor	●	-	-	-	-
Super Eco	●	●	●	●	-
Ropa Impermeable	●	-	-	-	-
Cuidado Infantil	●	●	●	●	-
Lana	●	-	-	-	-
Lavado a Mano	●	-	-	-	-

1. Un ciclo con prelavado tarda aproximadamente 17 minutos más.
2. Los datos de la duración del ciclo se han medido en las condiciones especificadas en la norma IEC60456/EN60456.
Ejecute el Modo de calibración después de la instalación (consulte la página 19).
3. Lavado Diario: Programa corto para pruebas.
4. Dado que esta lavadora se suministra con la función de última memoria, para eliminar la configuración de última memoria y utilizar la configuración de inicio original se debe borrar la última configuración utilizada en el panel de control. (Para obtener información sobre cómo borrar la última configuración utilizada, consulte las instrucciones de “Función de última memoria” en la página 20.)
5. La duración de los programas en cada domicilio puede diferir de los valores que aparecen en la tabla debido a las variaciones en la presión y la temperatura del suministro de agua, la carga y el tipo de colada.
6. Cuando se selecciona la función de lavado intensivo, se incrementa la duración de cada ciclo.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd Sec9:61 2015-07-23 3:38:30

apéndice

TABLA DE INDICACIONES DEL TEJIDO

Los siguientes símbolos proporcionan las instrucciones de cuidados para cada prenda. Las etiquetas incluyen cuatro símbolos en este orden: lavado, lejía, secado y planchado (y limpieza en seco cuando sea necesario). El uso de estos símbolos garantiza la coherencia entre los fabricantes de prendas de ropa nacionales e importadas. Siga las instrucciones de la etiqueta para prolongar la vida de la prendas y reducir los problemas de lavado.

	Material resistente		No planchar
	Tejido delicado	Ⓐ	Puede limpiarse en seco con cualquier disolvente
95 95	Puede lavarse a 95 ˚C	◯	
60 60	Puede lavarse a 60 ˚C	Ⓟ	Puede limpiarse en seco con percloruro, bencina, alcohol puro o R113 solamente
40 40	Puede lavarse a 40 ˚C	Ⓕ	Puede limpiarse en seco con fuel para aviación, alcohol puro o R113, solamente
30 30	Puede lavarse a 30 ˚C	⊗	No limpiar en seco
	Debe lavarse a mano	—	Secar en posición horizontal
	Solo limpieza en seco	|||	Puede secarse colgado
Cl	Puede utilizarse lejía en agua fría		Secar colgado en una percha
	No usar lejía		Admite secadora, temperatura normal
	Puede plancharse a 200 ˚C máx.		Admite secadora, temperatura baja
	Puede plancharse a 150 ˚C máx.		No secar en secadora
	Puede plancharse a 100 ˚C máx.		

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Este electrodoméstico se ha fabricado con materiales reciclables. Cuando decida desecharlo, siga la normativa local para la eliminación de residuos. Corte el cable de alimentación para que el electrodoméstico no pueda conectarse a una toma eléctrica. Quite la puerta para que los animales y los niños pequeños no puedan quedar atrapados en el interior.
- No utilice cantidades de detergente superiores a las recomendadas por el fabricante del producto.
- Utilice productos quitamanchas y lejías antes del ciclo de lavado y solo cuando sea estrictamente necesario.
- Ahorre agua y electricidad cargando siempre la lavadora al máximo (la cantidad exacta de ropa depende del programa que se utilice).

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 62 2015-07-23 3:38:30

FICHA DE LAS LAVADORAS DOMÉSTICAS (SOLO UE)

De acuerdo con la Directiva (UE) 1061/2010

" * " Los asteriscos representan variantes de modelo y pueden variar con (0-9) o (A-Z).

Samsung			
Nombre del modelo			WF12F9E6P4*
Capacidad		kg	12
Eficiencia energética			
A+++ (eficiencia más alta) a D (menor eficiencia)			A+++
Consumo de energía			
Consumo de energía anual (AE_C)[1)]		kWh/año	198
Consumo de energía (E_t.60) Algodón 60 °C con carga completa.		kWh	1.06
Consumo de energía (E_t.60.1/2) Algodón 60 °C con carga parcial		kWh	0.87
Consumo de energía (E_t.40.1/2) Algodón 40 °C con carga parcial		kWh	0.62
Consumo eléctrico ponderado en el modo "apagado" (P_o)		W	0.48
Consumo eléctrico ponderado en el modo "sin apagar" (P_l)		W	5
Consumo de agua anual (AW_c)[2)]		L/año	12100
Clase de eficiencia del centrifugado[3)]			
De A (más eficiente) a G (menos eficiente)			B
Velocidad máxima de centrifugado		rpm	1400
Humedad residual		%	53
Programas a los que se refiere la información de la etiqueta y la ficha			Algodón 60 ˚C y 40 ˚C + Lavado intensivo[4)]
Duración del programa normal			
Algodón 60 °C con carga completa		min.	244
Algodón 60 °C con carga parcial		min.	216
Algodón 40 °C con carga parcial		min.	176
Duración ponderada en el modo "sin apagar"		min.	2
Ruido acústico aéreo emitido			
Lavado		dB (A) re 1 pW	52
Centrifugado		dB (A) re 1 pW	72
Dimensiones			
Dimensiones por unidad	Altura	mm	850
	Anchura	mm	600
	Profundidad[5)]	mm	600
Peso neto		kg	71
Peso bruto		kg	74
Peso embalaje		kg	3
Presión del agua		kPa	50-800
Conexión eléctrica			
Voltaje		V	220-240
Consumo de energía		W	2000-2400
Frecuencia		Hz	50
Nombre y dirección de la empresa			Samsung Electronics Co., Ltd.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 63 2015-07-23 3:38:31

apéndice

1. El consumo anual de energía se basa en 220 ciclos de lavado normal para programas de algodón a 60 °C y 40 °C en carga total y parcial, y el consumo en los modos “apagado” y “sin apagar”. El consumo real de energía depende de las condiciones de utilización del aparato.
2. El consumo anual de agua se basa en 220 ciclos de lavado normal para programas de algodón a 60 °C y 40 °C en carga total y parcial. El consumo real de agua depende de las condiciones de utilización del aparato.
3. La extracción del centrifugado es muy importante cuando se utiliza secadora para secar la ropa. El consumo de energía del secado es mucho mayor que el consumo del lavado.
   Si se lava con un centrifugado alto se ahorra más energía al secar la ropa con la secadora.
4. Los programas estándar ‘Algodón 60 ˚C’ y ‘Algodón 40 ˚C’, que se pueden seleccionar añadiendo la opción de lavado intensivo a los programas ‘Algodón 60 ˚C’ y ‘Algodón 40 ˚C’, son adecuados para lavar una colada de algodón medianamente sucia y son más eficientes (en cuanto a consumo de agua y energía) para este tipo de colada.
   Ejecute el Modo de calibración después de la instalación (consulte la página 19). En estos programas la temperatura real del agua puede diferir de la temperatura declarada.
5. La distancia entre la unidad y la pared no está incluida en la dimensión de profundidad.

INFORMACIÓN SOBRE LOS PRINCIPALES CICLOS DE LAVADO

Modelo	Programa	Temperatura (°C)	Capacidad (kg)	Duración programa (min.)	Humedad residual (%)	Consumo de agua (ℓ/ciclo)	Consumo de energía (kWh/Ciclo)
WF12F9E6U4W	Algodón	20	6	129	56	85	0,35
	Algodón + Intensivo	40	6	176	53	47	0,62
		60	6	216	53	47	0,87
			12	244	53	65	1,06
	Sintéticos	40	6	138	35	75	1,06

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 64 2015-07-23 3:38:31

OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

The software included in this product contains copyrighted software that is licensed under the GPL/LGPL. You may obtain the complete Corresponding Source code from us for a period of three years after our last shipment of this product by sending email to:

oss.request@samsung.com

If you want to obtain the complete Corresponding Source code in the physical medium such as CD-ROM, the cost of physically performing source distribution may be charged.
This offer is valid to anyone in receipt of this information.

GPL Software:
Bridge-Utils, BusyBox, DNRD, dosfstools, iproute2, IPTables, Linux Kernel, ntpclient, Open1x, RSDK toolchain, rtl819x - Bootloader, samba, squashfs, udhcp Server-Client Package, USB-ModeSwitch, wireless-tools

LGPL Software:
libnl-Netlink Library, Mini-XML

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.)

You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 65 2015-07-23 3:38:31

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

1. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

2. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

3. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

1) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
2) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
3) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 66 2015-07-23 3:38:31

or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

4. 3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

1) Accompany it with the complete corresponding machinereadable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
2) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source

along with the object code.

5. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

6. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

7. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

8. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 67 2015-07-23 3:38:31

would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

9. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

10. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

11. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

12. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

13. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOV E , BE L I ABL E TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 68 2015-07-23 3:38:32

HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program’s name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w’. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c’ for details.

The hypothetical commands `show w’ and `show c’ should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w’ and `show c’; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program. You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision’ (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 69 2015-07-23 3:38:32

apéndice

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into nonfree programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries.

However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 70 2015-07-23 3:38:32

A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in nonfree programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

1. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it).

Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

2. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

3. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

1) The modified work must itself be a software library.
2) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 71 2015-07-23 3:38:32

3) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

4) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.
(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library. In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

4. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

5. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

6. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a “work that uses the Library”. Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a “work that uses the Library” with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a “work that uses the library”. The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a “work that uses the Library” uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 72 2015-07-23 3:38:32

the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.) Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

7. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

1) Accompany the work wi th the complet e corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
2) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interfacecompatible with the version that the work was made with.
3) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
4) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
5) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

8. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 73 2015-07-23 3:38:32

things:

1) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
2) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

9. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

10. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

11. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

12. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices.

Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

13. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

14. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 74 2015-07-23 3:38:32

Each version is given a distinguishing version number.

If the Library specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

15. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

16. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

17. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRI T ING WI L L ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library’s name and an idea of what it does.

Copyright (C) year name of author

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU

Lesser General Public License for more details.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 75 2015-07-23 3:38:32

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names: Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice
That's all there is to it!

BSD LICENSE

flex: the fast lexical analyser

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007

The Flex Project.

Copyright (c) 1990, 1997 The Regents of the University of California. All rights reserved.

LibNet License

Copyright (c) 1998 - 2001 Mike D. Schiffman <mike@infonexus.com>

PPP/ Debian

Copyright (c) 1989 Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the <organization> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL <COPYRIGHT HOLDER> BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 76 2015-07-23 3:38:32

OPENSSL

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

LICENSE ISSUES

==========

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

==========

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: “This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)”
4. The names “OpenSSL Toolkit” and “OpenSSL Project” must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called “OpenSSL” nor may “OpenSSL” appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: “This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)”

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT “AS IS” AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

==========

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

ARNO-WIFI_F900E-03285D-04_ES_150722.indd 77 2015-07-23 3:38:32

notas

notas

¿PREGUNTAS O COMENTARIOS?

País	LLAME	O VISITE NUESTRA PÁGINA WEB
SPAIN	0034902172678 [HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support

DC68-03285D-04